كنز المعلومات والمسابقات

١٠٠٠ معلومة مرتبة أبجديا

دينية – علمية – ثقافية - أدبية - تاريخية

جغرافية - فنية – رياضية – سياسية - شخصيات

واختبر معلوماتك مع ١٠٠٠ سؤال متنوع... وإجاباتها

إعداد

حازم إسماعيل السيد

الناشر

دار التقوى

للنشر والتو زيع

كنز المعلومات والمسابقات

١٠٠٠ معلومة ومعلومة

كنز المعلومات والمسابقات
١٠٠٠ معلومة ومعلومة

إعداد:

حازم إسماعيل السيد

الناشر:

دار

التقــوى

للنشر والتوزيع

٨ شارع زكي عبدالعاطي

(من شارع عمر بن الخطاب)

عرب جسر السويس-القاهرة

ت: ٢٢٩٨٩٩٤٣

المدير المسئول/محاسب

عبدالناصر إبراهيم إمام

الطبعة الأولى: ١٤٢٨هـ - ٢٠٠٧م

رقم الإيداع: ٢٠٠٧/١١٨٥٤

I.S.B.N. 977-5840-57-0

كمبيوتر:

الحسن — ت: ٠١٠٦٠٤٥٩٩٨

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

﴿وَفَوْقَ كُلِّ ذِي عِلْمٍ عَلِيمٌ﴾[١]

أيها القارئ الكريم...

لقد خلق اللهُ الإنسانَ وكرمه على سائر خلقه إذ قال سبحانه: ﴿وَلَقَدْ كَرَّمْنَا بَنِي ءَادَمَ وَحَمَلْنَاهُمْ فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ وَرَزَقْنَاهُم مِّنَ الطَّيِّبَاتِ وَفَضَّلْنَاهُمْ عَلَىٰ كَثِيرٍ مِّمَّنْ خَلَقْنَا تَفْضِيلًا﴾[٢] ووهبه نعمة العقل والإدراك وعلَّمه من علمِه قال تعالى: ﴿عَلَّمَ الْإِنسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ﴾[٣]، ولهذا رفع الله شأنه، وأعز قدره، وأسجد له ملائكته – أطهر خلقه. وأمرنا الله تعالى بتلقّي العلم، والأخذ بأسبابه، والتزود من زاده، فكانت أول آيات كتابه الكريم القرآن العظيم هي ﴿اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ﴾[٤]، ودعانا لإعمال العقل والتفكر في الكون الواسع من حولنا مصداقًا لقوله: ﴿أَفَلَمْ يَسِيرُوا فِي الْأَرْضِ فَتَكُونَ لَهُمْ قُلُوبٌ يَعْقِلُونَ بِهَا﴾[٥].

وهذا الكتاب محاولة للتدبر والتفكر في آيات الله الكونية قد ذكرت بعض ما تيسر لي منها؛ وهي مقدار ضئيل من بحر زاخر وفير؛ فحقائق الكون غير متناهية تفوق التسجيل والحصر، وكل يوم يتكشف منها المزيد ويُزاح الستار عن الجديد، فالدعوة مستمرة للعلم، وصدق من قال: يكون الإنسان عالمًا طالما هو يتعلم فإذا

---

[١] (يوسف / ٧٦).
[٢] (الإسراء / ٧٠).
[٣] (العلق / ٥).
[٤] (العلق / ١).
[٥] (الحج / ٤٦).

قال إني قد علمت فقد جهل، فاحذر يا أخي من آفة العلم وهي الغرور.. واعلم أن الإنسان لا يبلغ من العلم إلا ما ييسره له الله تعالى فلا يغرنَّك علمك.. واذكر أنك مهما بلغت ثقافتك ووعيك لن تصيب من العلم إلا كما يعلق بالإبرة إذا غمست في ماء البحر مصداقًا لقوله تعالى: ﴿وَمَآ أُوتِيتُم مِّنَ ٱلْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا﴾[1].

المؤلف

---

[1] (الإسراء / ٨٥).

(أ)

■ آدم عليه السلام:

أبو البشر وأول الأنبياء خلقه الله بيده من الطين ونفخ فيه من روحه ثم أمر الله ملائكته بالسجود له فسجدوا إلا إبليس. علَّمه الله الأسماء وأسكنه جنته وخلق له حواء من ضلعه وأمره ألا يأكل من الشجرة فعصاه ثم تاب إلى الله فأنزله الله إلى الأرض واستخلفه فيها. ورد اسمه في القرآن ٢٥ مرة في ٩ سور.

■ آكل النمل:

حيوان ثدي عديم الأسنان يبيض حيث تضع الأم بيضها في كيس جلدي تضعه على جسمها ثم يفقس صغارًا تتعلق بظهرها وتظل الأم تطعمها حتى تعتمد على أنفسها. وهو يعتمد في غذائه على النمل الذي يلتهمه بلسانه اللزج. وهناك ٣ أنواع منه: آكل النمل العملاق وهو يزيد عن ٢ متر طولًا، وآكل النمل الحريري، والطمندوة وهو حيوان شجري. ويستطيع آكل النمل أن يلتهم في اليوم الواحد ١٥ ألف نملة.

■ آكلات الحشرات (رتبة):

ثدييات صغيرة الحجم تتغذى بالحشرات يُغطى أجسامها شعر ناعم كالفراء عدا القنفذ الذي تغطيه أشواك. وهي حيوانات ليلية النشاط تعيش في المناطق الحارة والمعتدلة. يبلغ عدد أنواعها ٢٠٠ نوعًا من أمثلتها الخلد والقنفذ.

■ آكلات العشب (رتبة):

حيوانات ثدية تتغذى بالنبات وتنقسم إلى رتبتين: الأولى هي: مفردات الأصابع وتنقسم إلى ٣ فصائل: (الحصان – الحمار وحمار الوحش – الخرتيت). والثانية: ثنائية الحافر وتضم فصيلتين: فصيلة الحيوانات غير المجترة مثل الخنزير وفرس النهر، وفصيلة الحيوانات المجترة وتضم: ذات الخف كالجمل واللاما، وذات الحافر المشقوق كالماشية والغزال والزراف والماعز.

■ آكلات اللحوم (رتبة):

حيوانات ثدية متوسطة الحجم تتغذى باللحوم ذات أسنان قوية مدببة ومخالب حادة، لبعض أنواعها وسائد تخفيها وتنقسم إلى قسمين: آكلات اللحوم البرية

وتضم ٣٢١ نوعًا في ٧ فصائل وهي: الفصيلة القطية ٣٥ نوعًا كالأسد والنمر، والفصيلة الكلبية ٣٥ نوعًا كالذئاب والكلاب، وفصيلة الدببة وتضم ٧ أنواع، وفصيلة الراكون ٧ أنواع، وفصيلة ابن عرس ٦٧ نوعًا، وفصيلة النمس والزباد ١٦٦ نوعًا، وفصيلة الضباع ٤ أنواع. أما القسم الثاني فهو آكلات اللحوم البحرية وتضم ٣ فصائل: فصيلة عجل البحر، وفصيلة سبع البحر، وفصيلة فيل البحر.

■ **آمنة بنت وهب** (... – ٤٥ ق.هـ):

هي أم النبي ﷺ أفضل نساء قريش نسبًا ومنزلة اتصفت بالذكاء وحسن البيان. رباها عمها وهيب بن عبد مناف، تزوجت من عبدالله بن عبدالمطلب فحملت بمحمد ﷺ ثم توفي قبل مولد النبي ﷺ وكانت تخرج كل عام لتزور قبره فماتت بالطريق ودفت بالأبواء بعد ٦ سنوات من مولد النبي ﷺ.

■ **آيل**:

حيوان ثديي من آكلات العشب تمتاز بتشعب قرونها التي تسقط مرة كل عام، وتختلف مناطق معيشتها باختلاف أنواعها فهي تعيش في السهول والغابات والمناطق الجبلية والمناطق القطبية وتستوطن نصف الكرة الشمالي في آسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية، وتبلغ عدد أنواعها ٦٠ نوعًا أكبرها الموس وارتفاعه ٢١٠ سم وأصغرها البودو وارتفاعه ٣٢ سم. ومن أنواعه المعروفة آيل المسك الذي يعيش في وسط آسيا وسهول سيبريا والهيمالايا ويستخرج من ذكره المسك.

■ **إبراهيم عليه السلام**:

رسول الله ونبيه أبو الأنبياء وأحد أولي العزم من الرسل. إبراهيم بن تارح بن ناحور من ولد سام بن نوح عليه السلام. أول من استضاف الضيف. ولد في بابل بالعراق. ألقاه النمرود في النار فأنجاه الله منها فارتحل إلى حاران بفلسطين فأقام بها هو وزوجته سارة وابن أخيه لوط. تزوج هاجر وارتحل بها إلى مكة بعد أن أنجب منها إسماعيل فبنيا الكعبة ثم أنجب إسحق من سارة. توفي ودفن بالخليل.

■ **إبراهيم باشا** (١٧٩٠ – ١٨٤٨م):

هو ابن محمد علي باشا. ولد قرب مدينة «قولة» عام ١٧٩٠م. قدم إلى مصر عام ١٧٩٦م فتعلم بها. أرسله أبيه على رأس حملة إلى الحجاز عام ١٨٠٧م.

وفي عام ١٨١٣م حاصر عكا ودمشق واستولى على الشام وهزم الجيش العثماني في الإسكندرونة وتوغل حتى وصل إلى الأستانة. فتدخلت دول أوروبا لوقفه. عاد إلى مصر وتوفي بها عام ١٨٤٨م.

■ **إبراهيم ناجي** (١٨٩٨ - ١٩٥٣م):

طبيب وشاعر مصري. ولد عام ١٨٩٨م بالقاهرة. تخرج في مدرسة الطب عام ١٩٢٣م ومارس الطب واشتغل بالأدب وأصدر مجلة «حكيم البيت» وله عدة دواوين منها: «ليالي القاهرة» و«وراء الغمام». توفي عام ١٩٥٣م وهو يفحص أحد مرضاه.

■ **ابن آوى**:

حيوان ثديي من الفصيلة الكلبية يأكل الجيف والفرائس الضعيفة والمريضة.يعيش منفردًا أو في أزواج. عدد أنواعه ٤ منها: ابن آوى أسود الظهر ويعيش في جنوب قارة أفريقيا، وابن آوى الذهبي ويعيش في شمال أفريقيا، وابن آوى مخطط الجانب.

■ **ابن أبيه** (١-٥٣هـ):

هو زياد بن أبيه. أمير من الدهاة والقادة الفاتحين. من أهل الطائف، اختلفوا في اسم أبيه. أدرك النبي ﷺ ولم يره أسلم في عهد أبي بكر وكان كاتبًا للمغيرة بن شعبة. ولاه علي بن أبي طالب رضي الله عنه إمارة فارس. ثم ألحقه معاوية بنسبه وولاه البصرة والكوفة عام ٤٤هـ وهو أول من اتخذ الحرس والعسس وأول من حظر التجوال. توفي عام ٥٣هـ.

■ **ابن بطوطة** (٧٠٣ - ٧٧٩هـ):

محمد بن عبدالله بن محمد بن إبراهم اللواتي. رحالة ومؤرخ ولد بطنجة عام ٧٠٣هـ. بدأ في رحلاته عام ٧٢٥هـ ليطوف بمصر والشام والحجاز والعراق وفارس واليمن والهند وتركستان والصين وأفريقيا. واتصل بكثير من الملوك. ثم عاد بعد ٢٧ عامًا من رحلته إلى المغرب فكتب عن رحلاته في كتاب سماه «تحفة النظار في غرائب الأمصار وعجائب الأسفار». توفي في المغرب عام ٧٧٩هـ.

■ **ابن البيطار** (... – ٦٤٦هـ):

عبدالله بن أحمد المالقي. أشهر علماء الأعشاب والنبات. ولد في مالقة. تعلم الطب في بلاد الإغريق وبلاد الروم وأصبح حُجة في معرفة أنواع النبات وصفاته وأسمائه عمل رئيس العشابين في الديار المصرية. أشهر كتبه «الأدوية المفردة» و«ميزان الطب». توفي سنة ٦٤٦هـ.

■ **ابن تيمية** (٦٦١-٧٢٨هـ):

أحمد بن شهاب الدين بن تيمية الحنبلي، لُقِّب بتقي الدين، وشيخ الإسلام. ولد في حران عام ٦٦١هـ وانتقل إلى دمشق فاشتهر فيها ثم انتقل إلى مصر فسجن بها لفتوى أفتاها ثم خرج منها فسافر إلى دمشق وسجن بها ومات في سجنه بدمشق. كان داعية إسلامي آية في التفسير وصلت عدد مؤلفاته إلى أكثر من ٣٠٠ مجلدًا منها «الجوامع» و«الفتاوى» و«أولياء الله وأولياء الشيطان» توفي عام ٧٢٨هـ وخرجت دمشق كلها في جنازته.

■ **ابن جني** (... – ٣٩٢هـ):

أبوالفتح عثمان بن جنى الموصلي. ولد بالموصل وتوفى في بغداد عام ٣٩٢هـ. من أئمة الأدب والنحو له تصانيف في النحو والقراءات واللغة وأشهر كتبه «الخصائص».

■ **ابن خلدون** (٧٣٢ – ٨٠٨هـ):

عبدالرحمن بن محمد بن خلدون. فيلسوف ومؤرخ وعالم اجتماع أشبيلي الأصل ولد في تونس عام ٧٣٢هـ. رحل إلى فارس والأندلس ومصر وتولى قضاء المالكية بمصر. توفي بالقاهرة عام ٨٠٨هـ. أشهر كتبه كتاب «العبر وديوان المبتدأ والخبر في تاريخ العرب والعجم والبربر» في سبعة مجلدات كتب مقدمته الشهيرة في المجلد الأول منه وتعد من أصول علم الاجتماع.

■ **ابن رشد** (١١٢٦ – ١١٩٨م):

محمد بن أحمد بن رشد الأندلسي. فيلسوف من أهل قرطبة اتهمه خصومه بالإلحاد فنفاه المنصور إلى مراكش وأحرق بعض كتبه ثم رضي عنه وأذن له بالعودة إلى الأندلس لكنه توفى في منفاه عام ١١٩٨م ودفن في قرطبة. ألَّف نحو ٥٠ كتابًا في الفلسفة منها: «فلسفة ابن رشد» و«تهافت التهافت» و«مناهج الأدلة».

■ **ابن الرومي** (٢٢١ – ٢٨٣هـ):

علي بن العباس بن جُريج. وهو شاعر كبير رومي الأصل ولد عام ٢٢١هـ في بغداد ونشأ بها. ولم يمدح أحدًا إلا وهجاه لذا كثر أعداؤه ومات مسمومًا عام ٢٨٣هـ.

■ **ابن سينا** (٣٧٠ – ٤٢٨هـ):

الحسين بن عبدالله بن سينا. فيلسوف وطبيب له تصانيف في الطب والمنطق والإلهيات. أصله من بلخ ولد في بخارى عام ٣٧٠هـ. تقلد الوزارة في همزان ثم ثار عليه عسكرها ففر إلى أصفهان وكتب بها أغلب كتبه. توفى بأصفهان عام ٤٢٨هـ أشهر كتبه «القانون» في الطب ترجمه الفرنجة إلى لغاتهم.

■ **ابن عرس**:

أصغر أنواع فصيلة ابن عرس ينتشر في أوروبا وغرب آسيا وشمال أفريقيا عدد أنواعه ١٦ نوعًا أشهرها: ابن عرس الأوراسي، وابن عرس طويل الذيل. يتغذى بالقوارض والدواجن ويستطيع المرور من أضيق الفتحات. والذكر أكبر حجمًا من الأنثى. تلد الأنثى مرتين في العام تضع في كل مرة من ٤-١١ صغيرًا.

■ **ابن ماجة** (٢٠٩ – ٢٧٣هـ):

محمد بن يزيد القزويني. عُرف بابن ماجة. ولد عام ٢٠٩هـ بقزوين. من كبار علماء الحديث نقل الحديث عن كثير من الرواة. أشهر كتبه «سنن ابن ماجة» توفى بقزوين عام ٢٧٣هـ.

■ **ابن ماجد** (... – ٩٠٤هـ):

أحمد بن ماجد السعدي. ولد بنجد. عُرف بأسد البحار. كان من كبار البحارة العرب حيث خاض البحر الأحمر وخليج البربر وخليج البنغال وبحر الصين والمحيط الهندي. ويعود إليه الفضل في اكتشاف طريق الهند. ويعد من علماء فن الملاحة وله مصنفات فيها منها كتاب «الفوائد في أصول علم البحر والقواعد» كما عرف البوصلة. توفى عام ٩٠٤هـ.

■ **ابن المقفع** (١٠٦ – ١٤٢هـ):

عبدالله بن المقفع أول من عنى بالترجمة. فارسي الأصل ولد بالعراق عام ١٠٦هـ

كان مجوسيًا فأسلم. ولاه المنصور كاتبًا بالديوان وترجم له كتب المنطق اليونانية. ترجم «كليلة ودمنة» عن الفارسية. اتهم بالزندقة فقتله أمير البصرة عام ١٤٢هـ.

■ **ابن النفيس** (... – ٦٧هـ):

علي بن أبي الحزم القَرْشي. أعلم أهل عصره بالطب له كتب كثيرة فيه منها «الموجز» اختصر فيه قانون ابن سينا وكتب أيضًا كتاب «الشامل» وهو مجلد ضخم في الطب. ولد بدمشق، وتوفى بمصر عام ٦٧هـ.

■ **ابن هشام** (٧٨٨ – ٨٣٥هـ):

أحمد بن عبدالرحمن بن عبدالله عُرف بابن هشام. نحوي من أهل القاهرة ولد عام ٧٨٨هـ. سكن دمشق وتوفي بها عام ٨٣٥هـ. كتب الحواشي على توضيح ألفية ابن مالك.

■ **الأبواء (غزوة)** (٢هـ / ٦٢٣م):

أول غزوة في الإسلام وقعت في صفر ٢هـ خرج فيها النبي ﷺ و٧٠ من المهاجرين يعترضوا عيرًا لقريش لكن المسلمين لم يلقوا كيدًا وغاب النبي ﷺ بها ١٥ يومًا. والأبواء موضع بين مكة والمدينة.

■ **أبو الأسود الدؤلي** (١ ق.هـ – ٦٩هـ):

ظالم بن عمرو بن سفيان الكناني. تابعي من النحاة والفقهاء والشعراء. ولد قبل الهجرة بعام لكنه لم يدرك النبي ﷺ سكن البصرة في خلافة عمر بن الخطاب. تولى إمارتها في عهد علي بن أبي طالب شهد صفين معه وتوفي بالبصرة عام ٦٩هـ. وهو واضع علم النحو وهو أول من نقط المصحف.

■ **أبوبكر الرازي** (٢٥١ – ٣١٣هـ):

محمد بن زكريا الرازي. فيلسوف من أئمة الطب. ولد عام ٢٥١هـ بالرى ونشأ بها. نبغ في الكيمياء والطب والفلسفة. تولى رياسة أطباء البيمارستان ببغداد. بلغت كتبه ومصنفاته ٢٣٢ كتابًا منها: «الحاوى في الطب». توفى ببغداد عام ٣١٣هـ.

■ **أبوبكر الصدّيق** (٥١ ق.هـ – ١٢هـ):

عبدالرحمن بن عثمان بن عامر القرشي التيمي. لقب بالصديق لأنه صدَّق الرسول ﷺ كما عرف بأبي بكر. وهو أفضل الصحابة على الإطلاق. أول من

أسلم من الرجال. لازم النبي ﷺ وصحبه في الهجرة وفي جميع غزواته. تولى الخلافة بعد وفاة النبي ﷺ فقاتل المرتدين وكان أول من جمع القرآن توفى بعد النبي ﷺ بسنتين ونصف.

■ **أبو تَمَّام** (١٨٨ – ٢٣١هـ):

حبيب بن أوس بن الحارث الطائي. شاعر وأديب. وُلد في حوران بسوريا عام ١٨٨هـ رحل إلى مصر واستقدمه المعتصم إلى بغداد وأجزل له العطاء وقرَّبه منه. وتوفى بالعراق عام ٢٣١هـ. كان يحفظ ١٤ ألف أرجوزة من أراجيز العرب.

■ **أبو حنيفة النعمان** (... – ١٥٠هـ):

النعمان بن ثابت. صاحب المذهب الحنفي. كان فقيهًا محدثًا. دعاه ابن هبيرة لتولي القضاء فأبى فضربه أيامًا كل يوم ١٠ سياط. توفى ببغداد عام ١٥٠هـ ودفن بمقابر الخيزران.

■ **أبو داود** (٢٠٢ – ٢٧٥هـ):

هو أبوداود سليمان بن الأشعث السجستاني. ولد عام ٢٠٢هـ. وتتلمذ على يديه الترمذي والنسائي. وضع كتاب السنن جمع فيه ٥٠٠ ألف حديث اختار منها ما ذكره في كتابه السنن. توفي بالبصرة عام ٢٧٥هـ.

■ **أبو دلامة** (... – ١٦١هـ):

زند بن الجون الأسدي لقب بأبي دلامة. كان ضخمًا أسودًا وهو شاعر من أهل الظرف والدعابة. نشأ بالكوفة واتصل بالخلفاء العباسيين. اتهم بالزندقة لتهتكه. توفي عام ١٦١هـ.

■ **أبو ذر الغفاري** (... – ٣٢هـ):

جندب بن جنادة من قبيلة غفار. صحابي أسلم بمكة ولم يشهد بدرًا وأحدًا والخندق لأنه أسلم وعاد إلى بلاد قومه، ثم جاء إلى المدينة ولزم الرسول ﷺ. توفي بالربذة عام ٣٢هـ.

■ **أبو سمبل** (**مدينة**):

مدينة تقع جنوب أسوان وتبعد عنها ٢٨٠ كم. تضم واحدًا من أعظم المعابد هو معبد أبي سمبل.

■ أبو سمبل (**معبد**):

معبدين بناهما رمسيس الثاني، بنى الأول لنفسه ولمعبوده رع، يبلغ ارتفاع واجهته ٣٣ مترًا وعرضه ٣٨ مترًا وهو منحوت في الجبل ومن عجائبه أن الشمس تدخل حجرة قدس الأقداس لتتعامد على تمثال الفرعون مرتين في العام: يوم ٢١ فبراير وهو يوم مولده ويوم ٢٢ أكتوبر وهو يوم تتويجه، أما المعبد الثاني فصغير بناه لزوجته نفرتاري ويقع شمال المعبد الكبير.

■ أبو العباس السَّفَّاح (١٠٤ – ١٣٦هـ):

عبدالله بن محمد بن علي بن عبدالله بن العباس عم النبي ﷺ. أول خلفاء الدولة العباسية وأحد الدهاة الجبارين من الحكام. ولد بالشراة عام ١٠٤هـ ونشأ بها. بُويع له بالخلافة بالكوفة عام ١٣٢هـ. اضطهد الأمويين وعاقبهم بالصلب والحرق ولقب بالسفاح لكثرة ما سفك من دمائهم. جعل مقر الخلافة بالأنبار وسماها الهاشمية وهو أول من شكل الوزارات في الإسلام. توفي بالأنبار عام ١٣٦هـ.

■ أبو العباس المرسي (**مسجد**):

أنشأ هذا المسجد بالإسكندرية عام ١٩٤٣م تخليدًا لذكرى الإمام أبو العباس أحمد بن عمر المرسي الذي دُفن فيه. ثم قامت وزارة الأوقاف بهدمه مع المحافظة على القبر لتوسع في رقعته.

■ أبوعبيدة بن الجرَّاح (٤١ ق.هـ – ١٨هـ):

هو عامر بن عبدالله بن الجرَّاح. أحد العشرة المبشرين بالجنة أسلم بعد ١٣ رجلًا. شهد بدرًا وقتل أباه المشرك فيها كما شهد أحدًا وسقطت له سنتان وهو يستخرج نصلين من وجنتي النبي ﷺ. سماه الرسول ﷺ أمين الله وأمين رسوله. ولَّاه عمر قيادة جيوش المسلمين في الشام فهزم الروم في مواقع عديدة. توفي بالطاعون في عمواس بالأردن عام ١٨هـ.

■ أبو العتاهية (١٣٠ – ٢١١هـ):

إسماعيل بن القاسم بن سُويد العيني عُرف بأبي العتاهية وهو شاعر مكثر كان ينظم المائة بيتًا في اليوم الواحد. ولد في عين التمر قرب الكوفة عام ١٣٠هـ. نشأ بالكوفة وأقام ببغداد واتصل بالخلفاء لكنه اعتزل الشعر فترة فسجنه المهدي العباسي وهدده بالقتل إذا لم يقول الشعر فعاد إلى نظمه. توفى ببغداد ٢١١هـ.

■ **أبو العلاء المعَرّي** (٣٦٣ – ٤٤٩هـ):

أحمد بن عبدالله بن سليمان التنوخي المعري. شاعر وفيلسوف. ولد عام ٣٦٣هـ بمعرة النعمان. قال الشعر وعمره ١١ سنة انتقل إلى بغداد عام ٣٩٨هـ وأقام بها. كان كفيفًا يلبس الخشن من الثياب. له ديوان شعر عرف بـ«اللزوميات» وله كتب كثيرة منها «الأيك والغصون» أما أشهر كتبه فهو «رسالة الغفران» توفي عام ٤٤٩هـ بمسقط رأسه ووقف على قبره ٨٤ شاعرًا يرثونه.

■ **أبو فراس الحمداني** (٣٢٠ – ٣٥٧هـ):

الحارث بن سعيد بن حمدان التغلبي الربعي وهو ابن عم سيف الدولة الحمداني كان أميرًا شاعرًا قلّده سيف الدولة إمارة حران. أرسله سيف الدولة لقتال الروم فجرحوه وأسروه عام ٣٥١هـ. وفداه سيف الدولة بأموال عظيمة. قتله أحد أتباع سعد الدولة بن سيف الدولة قرب حمص عام ٣٥٧هـ.

■ **أبو الفرج الأصفهاني** (٨٩٧ – ٩٦٧م):

علي بن الحسين بن محمد المرواني الأموي. من أئمة الأدب والتاريخ واللغة والسير. ولد في أصفهان ٨٩٧م ونشأ وتوفي ببغداد. كان شيعيًا. من أشهر كتبه «الأغاني» جمعه في ٥٠ سنة. توفي عام ٩٦٧م.

■ **أبو فصادة**:

طائر صغير الحجم ينتمي إلى رتبة العصافير، ويستوطن العالم القديم عدد أنواعه ٤٠ نوعًا. يمتاز بذيله دائم الحركة. من أنواعه: أبوفصادة المصري: وهو يفرّخ في الدلتا والفيوم ووادي النطرون وعلى امتداد ضفتي النيل تضع الأنثى ٣-٥ بيضات كل مرة.

■ **أبو القاسم الشابي** (١٩٠٦ – ١٩٣٤م):

شاعر تونسي ولد بقرية الشابية بتونس عام ١٩٠٦م. تخرج بمدرسة الحقوق التونسية كتب الشعر الذي امتاز بالرقة والعذوبة توفي شابًا بمرض الصدر عام ١٩٣٤م ودفن ببلدته.

■ **أبو قردان**:

طائر أبيض ينتمي لرتبة اللقلق يستوطن أسبانيا والبرتغال وأفريقيا كلها وينتشر

بمصر على نطاق واسع. يتغذى على الديدان والحشرات والأسماك والضفادع التي يلتقطها من المستنقعات والحقول ومناطق العشب. تضع الأنثى ٣-٦ بيضات في أعشاش على الأشجار تفقس بعد ٣ أسابيع.

■ **أبو مسلم الخرساني** (١٠٠ – ١٣٧هـ):

عبدالرحمن بن مسلم مؤسس الدولة العباسية وأحد أكبر قوادها. ولد بالبصرة عام ١٠٠هـ. أرسله أبوالعباس السفاح لقتال آخر ملوك الأمويين مروان بن محمد فقتله. وعندما تولى المنصور الخلافة قتل أبا مسلم برومة المدائن عام ١٣٧هـ. كان داهية قاسي القلب راح تحت سيفه ٦٠٠ ألف شخص.

■ **أبو نواس** (١٤٦ – ١٩٨هـ):

الحسن بن هانئ بن عبد الأول الحكمي، كان شاعر العراق في عصره. ولد عام ١٤٦هـ بالأهواز ونشأ بالبصرة ورحل إلى بغداد فاتصل بالخلفاء العباسيين ورحل إلى الشام ومصر ثم عاد إلى بغداد وتوفي بها عام ١٩٨هـ ويعد أبو نواس أول من نهج للشعر طريقته الحضرية وأخرجه من اللهجة البدوية.

■ **أبو هريرة** (... – ٥٨ هـ):

أبو هريرة الدوسي اختلف في اسمه فقيل اسمه عبدالله أو برير أو عبد شمس كناه الرسول ﷺ أبا هريرة لأنه رآه وفي كمه هرة صغيرة. أسلم عام خيبر لازم رسول الله ﷺ وحفظ عنه أحاديث كثيرة زادت عن الخمسة آلاف حديثًا وروى عنه ٨٠٠ صحابي وتابعي وهو بذلك أكثر من روى عن النبي ﷺ. توفي بالعقيق عام ٥٨هـ.

■ **أبو الهول**:

تمثال يقبع أمام الهرم الأوسط وهو تمثال يمثل جسد أسد ووجه الملك خفرع الذي بناه من كتلة واحدة من الصخر وطوله ٧٠ مترًا وارتفاعه ٢٠ مترًا.

■ **أجاثا كريستي** (١٨٩٠ – ١٩٧٦م):

كاتبة روايات بوليسية بريطانية. من أشهر شخصيات رواياتها هيركيل بوارو والآنسة ميبل. ومن أشهر مسرحياتها «مصيدة الفئران».

■ **أجنادين** (١٣هـ / ٦٣٤م):

معركة فاصلة بين المسلمين والروم حدثت في ١٨ جمادى الأولى عام ١٣هـ عقب معركة اليرموك حيث حشد الروم ١٠٠ ألف بأجنادين بين الرملة وبيت جبرين بفلسطين فسار إليهم خالد بن الوليد وأبوعبيدة وشرحبيل بن حسنة ويزيد ابن أبي سفيان مددًا فانضموا لعمرو بن العاص فقاتلوا الروم وقتلوا هرقل الروم و٥٠ ألفًا منهم، واستشهد عددًا كبيرًا من الصحابة.

■ **أحد** (**جبل**):

جبل من الصخر الأسود يقع على بعد ٤ كم شمال المدينة يستحب زيارته يوم الخميس قال عنه الرسول ﷺ: «جبل أحد يحبنا ونحبه».

■ **أحد** (٣هـ / ٦٢٤م):

غزوة دارت بين المسلمين بقيادة النبي ﷺ والمشركين عند جبل أحد في ٧ شوال عام ٣هـ. كان قوام جيش المشركين ٣ آلاف من قريش والأحابيش والحلفاء وكانت عدتهم ٣ آلاف بعير، و٢٠٠ فرس، و٧٠٠ درع وكانت القيادة العامة لأبي سفيان وقيادة الفرسان لخالد بن الوليد خرج إليهم النبي ﷺ في ٣ كتائب: المهاجرين والأوس والخزرج قوامهم ألف مقاتل فيهم ٥٠ فارسًا و١٠٠ درعًا انهزم المشركون في بداية المعركة فنزل ٤٠ من الرماة الخمسين لجمع الغنائم وخالفوا أمر النبي ﷺ فأطبق عليهم المشركون بعد انكشاف ظهورهم وانهزم المسلمون وقتل ٧٠ صحابيًا وجرح النبي ﷺ وكسرت رباعيته وشجت رأسه.

■ **أحمد إسماعيل** (١٩١٧ – ١٩٧٤م):

قائد عسكري مصري تولى وزارة الدفاع وقاد حرب أكتوبر ١٩٧٣. وُلد بالقاهرة عام ١٩١٧. تخرج بالكلية الحربية عام ١٩٣٨ وبعسكرية الاتحاد السوفيتي عام ١٩٥٧ وبعسكرية ناصر العليا ١٩٦٩. شارك في جميع حروب مصر. عين وزيرًا للدفاع عام ١٩٧٣م. توفي بالسرطان في لندن عام ١٩٧٤ ودفن بالقاهرة.

■ **أحمد بن حنبل** (١٦٤ – ٢٤١هـ):

إمام المذهب الحنبلي. أصله من «مرو». ولد عام ١٦٤هـ ببغداد. درس العلم وارتحل في طلبه إلى مكة والمدينة واليمن والكوفة والشام والمغرب وفارس. كان

ورعًا تقيًا لاقى معاناة شديدة في عهد المأمون والواثق والمعتصم لرفضه القول بخلق القرآن فجلد وسجن ٢٨ شهرًا وفي عهد المتوكل رفع عنه الظلم وأكرمه. كتب المسند ويضم ٣٠ ألف حديث ومن كتبه: «الناسخ والمنسوخ» و«الزهد». توفي عام ٢٤١هـ وشهد جنازته ٨٠٠ ألف.

■ **أحمد حمدي** (**نفق**):

نفق يربط بين ضفتي قناة السويس طوله ٥و١كم تحت مياه القناة. بدأ العمل فيه مع بداية عام ١٩٧٧م وحتى ١٩٨٢م. تكلف ١٢٠ مليون جنيه. يبعد مدخله عن الإسماعيلية ٨٠كم.

■ **أحمد زويل** (١٩٤٦ - ... م):

أول عالم مصري عربي يفوز بجائزة نوبل في العلوم. ولد بدمنهور عام ١٩٤٦م. تخرج في كلية العلوم جامعة الإسكندرية. نال الماجستير في ٨ شهور فقط والدكتوراه من جامعة بنسلفانيا. عين أستاذ مساعد بجامعة كاليتك في الفيزياء والكيمياء. حصل على الدكتوراه الفخرية في العديد من الدول. يشغل الآن منصب مدير المركز القومي الأمريكي لليزر وأستاذ زائر في كثير من جامعات العالم كما يعمل رئيس تحرير ٣ مجلات علمية. نال جائزة نوبل في الفيزياء لاكتشافه «الفمتوثانية» وهي وحدة زمنية متناهية في الصغر. نال كثير من الجوائز المصرية والعالمية. له أكثر من ٣٣٠ بحثًا و٨ كتب عن الليزر.

■ **أحمد شوقي** (١٨٦٨ - ١٩٣٢م):

أشهر شعراء العصر الحديث. لقب بأمير الشعراء. ولد بالقاهرة عام ١٨٦٨م. درس في كلية الحقوق قسم الترجمة ثم أرسله الخديوي توفيق إلى فرنسا لاستكمال دراسته فاطلع على الأدب الفرنسي وعاد ليعمل في ديوان الخديوي عباس حلمي. كان عضوًا بمجلس الشيوخ إلى أن توفي عام ١٩٣٢م. أشهر أعماله «الشوقيات» ومسرحية «مجنون ليلى» و«مصرع كليوباترا».

■ **أحمد بن طولون** (**مسجد**):

مسجد بناه ابن طولون عام ٨٧٠م ليكون قصرًا له ثم حوله أحمد ابنه إلى مسجد. يمتاز بطابعه الفريد في البناء ومئذنته الحلزونية التي تشبه المعابد البابلية

القديمة وهو كذلك ذو صحن مربع واسع والمسجد مبني على ربوة عالية طوله ١٦٢,٥م وعرضه ١٦١,٥م.

■ **أحمد عبدالعزيز** (١٩٠٧ – ١٩٤٨م):

قائد مصري ولد بالخرطوم عام ١٩٠٧م تخرج بالمدرسة الحربية عام ١٩٢٨م والتحق بسلاح الفرسان الملكي، كما تخرج من كلية أركان الحرب. قاد القوات الخفيفة في حرب فلسطين ١٩٤٨. وقتل شهيدًا في الفالوجة برصاصة خطأ من المعسكر المصري دفن بغزة ثم نقلت رفاته إلى القاهرة.

■ **أحمد عرابي** (١٨٤١ – ١٩١١م):

زعيم مصري ولد بقرية «هرية رزنة» مركز الزقازيق عام ١٨٤١م. جاور في الأزهر سنتين ثم التحق بالجيش حتى بلغ رتبة أميرالاي في عهد توفيق باشا توجه بمطالب الجيش لعزل عثمان رفقي ناظر الجهادية فقبض عليه ثم ثار الضباط وأخرجوه ومع التشكيل الجديد للوزارة صار وكيلًا للجهادية ثم ناظرًا للجهادية وظل يحارب الإنجليز إلى أن هزموه في التل الكبير عام ١٨٨٢ واحتلوا مصر ونفوه إلى سيلان عام ١٨٨٢م ظل بها ١٩ عامًا ثم عاد إلى القاهرة وتوفي بها ١٩١١م.

■ **أحمد لطفي السيد** (١٨٧٠ – ١٩٦٣م):

عُرف بأستاذ الجيل ولد بالسنبلاوين عام ١٨٧٠م تخرج بالحقوق عام ١٨٨٩ عمل بالمحاماة. كان من مؤسسي حزب الأمة. حرر صحيفة «الجريدة» عام ١٩١٤م. عين مديرًا لدار الكتب المصرية ثم وزيرًا للمعارف والداخلية والخارجية وعضوًا بمجلس الشيوخ. عين رئيسًا لمجمع اللغة العربية عام ١٩٤٥م. ترجم كثير من الكتاب لأرسطو وكتب مقالات عديدة. توفي عام ١٩٦٣م.

■ **الأحمر** (**بحر**):

بحر يتوسط بين قارتي أفريقيا وآسيا تحيط به ٨ دول. يبلغ طوله ١٩٣٠كم ومساحته ٢٧٠ ألف كم^2. تمتاز مياهه بالصفاء إذ يبلغ مدى الرؤية تحت سطحه إلى أكثر من ٣٠ مترًا. ويمتاز بتوافر الشعاب المرجانية والأسماك الملونة.

■ **الإخشيد** (٢٦٨ – ٣٣٤هـ):

محمد بن طُغج بن جف. عُرف بالإخشيد. وهو مؤسس الدولة الإخشيدية بمصر والشام. وهو تركي الأصل ولد ببغداد عام ٢٦٨هـ ونشأ بها. ولي حكم الديار المصرية عام ٣٢٣هـ بعد حروب وفتن كثيرة توفي ٣٣٤هـ بدمشق ودفن ببيت المقدس.

■ **أخطبوط**:

حيوان بحري رخوي ينتمي إلى طائفة الرأسقدميات تبلغ عدد أنواعه ١٥٠ نوعًا. يمتاز بوجود ٨ أذرع ذات ممصات وهو يفضل الحياة في أعماق البحار أو بجوار الشواطئ الصخرية حيث يتربص بفرائسه من الأسماك والقشريات لينقض عليها بسرعة كبيرة. تضع الأنثى بيضها في مجموعات تتدلى بين الصخور بخيط طويل ترعاه الأم حتى يفقس. أكبر أنواعه أخطبوط المحيط الهادي وطوله ذراعه ٩و٥ مترًا. وهو من الأنواع السامة.

■ **إدريس عليه السلام**:

نبي الله سمي إدريس لكثرة ما كان يدرس في كتب الله تعالى. أنزل عليه ٣٠ صحيفة وهو أول من خط بالقلم وأول من خاط الثياب ولبسها. رفعه الله وعمره ٣٦٥ سنة فاختلف الناس بعده وكفروا.

■ **الإدريسي** (٤٩٣ – ٥٦٠هـ):

محمد بن محمد بن عبدالله بن إدريس. مؤرخ وعالم جغرافي كبير. ولد في سبتة بالمغرب عام ٤٩٣هـ. نشأ وتعلم بقرطبة. أشهر كتبه «نزهة المشتاق في اختراق الآفاق» أتمه عام ٥٤٨هـ. توفي في سبتة عام ٥٦٠هـ.

■ **أديسون، توماس** (١٨٤٧ – ١٩٣١م):

عالم أمريكي اخترع ما يزيد على ١٠٠٠ اختراع. ولد بالولايات المتحدة عام ١٨٤٧م. بدأ اختراعاته وعمره ٢١ عامًا وكان ابتكار جهاز لتسجيل الأصوات. وأهم اختراعاته المصباح الكهربي والفونوغراف. توفي في نيوجرسي عام ١٩٣١م. عرف باسم أبي الاختراعات.

■ **أرسطو** (٣٨٤ – ٣٢٢ ق.م):

أعظم الفلاسفة ومؤسس علم المنطق. ولد بمقدونيا عام ٣٨٤ ق.م. تتلمذ

على يد أفلاطون كان معلمًا لإسكندر الأكبر في صباه. فتح مدرسة للفلسفة بأثينا. اتهم بالإلحاد فهرب من أثينا وتوفي خارجها عام ٣٢٢ ق.م. ألف ١٧٠ كتابًا في الفلسفة والفلك والجغرافيا والفيزياء.

■ **أرسين لوبين**:

شخصية روائية ابتكرها الكاتب البوليسي الفرنسي «لوبلان» الذي ولد عام ١٨٦٤م وتوفي عام ١٩٤١م. اشتهر باللص الشريف الذي كان يسرق من الأغنياء ويعطي للفقراء.

■ **أرشميدس** (٢٨٧ - ٢١٢ ق.م):

عالم رياضي قديم يعد أشهر رياضي ومخترع في العصور القديمة ولد عام ٢٨٧ ق.م وعاش بمدينة «سراقوسا». اخترع كثير من الآلات الحربية ويرجع إليه الفضل في اكتشاف قاعدة الطفو التي عرفت باسمه. توفي عام ٢١٢ ق.م.

■ **أرض** (**كوكب**):

كوكبنا الذي نعيش عليه وهو الكوكب الوحيد الصالح للحياة في المجموعة الشمسية يتميز بوجود غلاف جوي يمثل الأكسجين خمسه. تدور الأرض حول نفسها مرة كل ٢٤ ساعة ويدور حول الشمس كل ٢٥و٣٦٥ يوم كما تتعاقب عليها فصول السنة كل ٣ شهور. ويدور حولها قمر واحد.

■ **الأرض** (**دودة**):

دودة رفيعة متوسطة الطول تنتمي إلى قبيلة الحبليات طائفة قليلة الأشواك. تتغذى بأوراق الشجر المتساقطة كما تستخلص غذاءها من الطين الذي تبتلعه ثم تخرجه وهي بالتالي تساعد على تقليب التربة حيث تستطيع الديدان التي يبلغ عددها ٢ مليون دودة في الفدان أن تحرك حمولة ١٠ عربات من التراب سنويًا. أكبر أنواعها دودة الأرض العملاقة التي تعيش بأستراليا وأمريكا الجنوبية ويصل طولها نحو ٣ متر وهي تتكاثر بوضع البيض أو الانقسام.

■ **أرمسترونج**، **نيل** (١٩٣٠ - ...):

رائد فضاء أمريكي وهو أول من وضع قدميه على سطح القمر في ١٩٦٩/٦/٢٠. ولد عام ١٩٣٠. كما قام بأول رحلة التحمت فيها سفينتين فضائيتين عام ١٩٦٦ حيث كان على متن سفينة الفضاء «جيميني ٨».

■ **أرنب**:

حيوان ثديي ينتمي إلى رتبة الأرنبيات منه نوع بري وآخر مستأنس توجد منه سلالات عديدة مثل البلدي يعيش في خنادق بأعداد كبيرة يلد ٦-٧ مرات في العام في كل مرة ٦-١٢ صغيرًا، والجبلي المصري وهو كبير الحجم وهناك سلالات أجنبية مثل الأنجورا الذي يربى لفرائه ويعطى ٢ كجم من الشعر سنويًا والشنشيلا والأرنب الروسي والياباني والإنجليزي والدانمركي والهولندي. حيث تربى للحم والفراء.

■ **الأزهر** (**جامع**):

جامع يوجد في ميدان باسمه بناه جوهر الصقلي عام ٩٧١م وهو أول مساجد القاهرة الفاطمية سُمِّي بذلك نسبة إلى فاطمة الزهراء ابنة الرسول ﷺ ويعد أقدم جامعة إسلامية ألقي فيه أول درس عام ٩٧٥م.

■ **اسبستوس** (**معدن**):

معدن يبدو مثل الخيوط القصيرة يستخدم في نسج نوع من القماش الذي يقاوم درجات الحرارة العالية لذلك تصنع منه ملابس رواد الفضاء ورجال الإطفاء.

■ **إستاكوزا**:

من القشريات كبيرة الحجم نسبيًا موطنه الأصلي أستراليا ومنه انتشر في كل بحار العالم. وهي تعيش في المياه الضحلة يخرج ليلًا للغذاء حيث يتغذى بالأسماك الصغيرة والحيوانات الميتة. تضع الأنثى بيضها في حفرة عمقها متر وتحرسها لمدة شهرين بعد فقسها. يستخدم كغذاء غالي الثمن حيث يتحول إلى اللون الأحمر بعد طهيه.

■ **استيفنسون، جورج** (١٧٨١ – ١٨٤٨م):

مهندس بريطاني صمم أول قاطرة بخارية عام ١٨١٤م وأنشأ أول خط حديد للقاطرة البخارية عام ١٨٢٥ وكانت سرعتها ٤٦ كم في الساعة. توفي عام ١٨٤٨م.

■ **أسد**:

حيوان ثديي من آكلات اللحوم ينتمي إلى عائلة القطط. تستوطن أغلبها قارة أفريقيا في سهول السافانا وأطراف الصحراء والقليل منها في الهند. يعيش في مجموعات تتراوح أعدادها بين ١٠-١٢ حيوان يقودها أكبرها وأقواها وهي تشترك معًا في الصيد والدفاع عن القطيع وهي تخرج للصيد ليلًا. تلد الأنثى بعد فترة حمل تصل إلى ١١٠ يوم تلد عدة صغار ترعاها لمدة سنتين. يفترس الحيوان البالغ نحو ٣٠ حيوانًا في العام.

■ **أسد جبلي**:

حيوان ثديي ينتمي لفصيلة القطط. يستوطن المناطق الجبلية والصحراوية والبراري والغابات في غرب أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية حيوان قوي يستطيع جر فريسة ٣ أمثال وزنه. يهاجم ليلًا قطعان الماشية والأغنام. يعيش في جماعات قليلة العدد. يتزاوج في الربيع. تلد الأنثى بعد حمل ٣ شهور ٢-٣ أشبال تظل في رعاية أمها سنتين.

■ **أسد بن الفرات** (١٤٢ – ٢١٣هـ):

فاتح إسلامي كبير أصله من خرسان. ولد في حران عام ١٤٢هـ نشأ في تونس ورحل إلى المشرق لدراسة الحديث عام ١٧٢هـ. ولي قضاء القيروان عام ٢٠٤هـ. أول من فتح صقلية عام ٢١٢هـ بعشرة آلاف مقاتل. حاصر «سرقوسة» وتوفي متأثرًا بجراحه.

■ **الإسراء والمعراج، رحلة** (١ ق.هـ - ٦٢٠م):

مناسبة لذكرى هامة في تاريخ الإسلام حدثت في العام ١٢ أو ١٣ من البعثة النبوية ولا يعرف الشهر الذي حدث فيه على وجه التحديد وإن كان الشائع أنه في ليلة ٢٧ رجب. وهي رحلة أسرى الله فيها بنبيه محمد ﷺ روحًا وجسدًا من المسجد الحرام إلى المسجد الأقصى راكبًا على البراق بصحبة جبريل عليه السلام ثم صلى بالأنبياء بالمسجد الأقصى ثم عرجا إلى سدرة المنتهى ومرا بالسموات السبع في كل منها نبي حتى وصل النبي ﷺ إلى قاب قوسين أو أدنى فأوحى الله إليه وفرض عليه الصلاة ثم عرج هابطًا بعد أن خفف الله الصلاة وعاد

بالبراق إلى مكة وقد رأى في هذه الرحلة أمورًا عجيبة كعذاب تاركي الصلاة وآكلي الربا وثواب المجاهدين.

■ **إسفنج**:

حيوان بحري يثبت نفسه في قاع البحار والمحيطات. عدد أنواعه حوالي ٥٠٠٠ نوع يعيش في مياه البحار والمحيطات الدافئة وقليل منها في المياه العذبة. أكبر أنواعه يعيش في البحر المتوسط وعرضه ١٨٠سم. يتغذى بالحيوانات الدقيقة التي تدخل من ثقوبه الجانبية وتخرج الفضلات من فتحة أعلى جسمه. يوجد منه ٦ أنواع ذات قيمة تجارية تعيش في البحر المتوسط وخليج المكسيك وشواطئ الهند الغربية.

■ **أسماء بنت أبي بكر**: (... – ٧٣هـ):

ابنة أبي بكر الصديق وأمها قتيلة بنت عبد العزى. أسلمت بمكة قديمًا وهاجرت هي وزوجها الزبير رضي الله عنهما فوضعت عبدالله بن الزبير بقباء. سميت بذات النطاقين لأنها شقت خمارها نصفين فانتطقت بنصفه وربطت الطعام والماء للرسول ﷺ بالآخر. توفيت بمكة عام ٧٣هـ بعد مقتل ابنها عبدالله وقد ذهب بصرها.

■ **إسماعيل عليه السلام**:

إسماعيل بن إبراهيم عليهما السلام وهو ابن هاجر المصرية أنجبه إبراهيم بعد أن تجاوز الثمانين ثم أمره الله بذبحه فأطاعا أمر الله فنجاه الله بكبش فعرف بالذبيح أقام مع أمه بمكة ورفع هو وأبيه قواعد البيت. وإسماعيل يعد أبوالعرب وهو أول من روض الخيل وتحدث العربية. توفي عن عمر ١٣٧ سنة ويقال أنه دفن هو وأمه بحجر إسماعيل.

■ **إسماعيل باشا (الخديوي)** (١٨٣٠ – ١٨٩٥م):

خديوي مصري وهو حفيد محمد علي باشا. ولد بالقاهرة عام ١٨٣٠م. تعلم بفرنسا وحكم مصر عام ١٨٦٢م وهو أول من لقب بالخديوي. بنى مدينة الإسماعيلية وأنشأ المتحف المصري وحفر قناة السويس وافتتحها عام ١٨٦٩م كان مسرفًا حكم مصر وعليها من الدين ٣ مليون جنيه وعزل عام ١٨٧٩م وعليها

نحو ١٠٠ مليون جنيه. عاش بعد عزله في أوروبا وتوفي بالأستانة عام ١٨٩٥م ودفن بمصر.

■ **الإسكندر الأكبر** (٣٥٦ – ٣٢٣ ق.م):

قائد عسكري كبير. ولد بمقدونيا عام ٣٥٦ ق.م. وهو ابن ملكها فيليب الثاني الذي قُتل وخلفه على العرش. غزا إمبراطورية الفرس عام ٣٣٤ ق.م وسقطت في يده آسيا الصغرى-ومصر وسوريا والعراق وإيران وغرب الهند. توفي بالعراق عام ٣٢٣ ق.م.

■ **إسكندرية**:

مدينة تقع على ساحل البحر المتوسط غرب فرع رشيد أنشأها الإسكندر الأكبر عام ٣٣٢ ق.م مكان قرية راقودة بعد أن وصلها بجزيرة فاروس. ظلت عاصمة لمصر حتى عام ٦٤١م عندما فتحها عمرو بن العاص. تم حفر ترعة المحمودية عام ١٨٢٠م مما زاد من سكانها وأقيم أول خط حديدي يصلها بالقاهرة عام ١٨٥٩م. تشتهر بصناعة القطن والورق.

■ **أسوان**:

مدينة تقع جنوب القاهرة على بعد ٨٩٩كم. كانت تسمى في اللغة الهيروغليفية «سونو» بمعنى السوق فسماها العرب أسوان. من أهم آثارها جزيرة فيلة وتعد من أعظم حصون مصر الجنوبية. ومقابر النبلاء بالجبل الغربي ومعبد كوم أمبو وإدفو ومن آثارها المعاصرة خزان أسوان والسد العالي.

■ **الأصمعي** (١٢٢ – ٢١٦ هـ):

عبدالملك بن قُريب بن أصمع الباهلي. واحد من أئمة العلم في اللغة والشعر عند العرب. ولد بالبصرة عام ١٢٢هـ. نبغ في الشعر واتصل بالخلفاء وكان الرشيد يسميه «شيطان الشعر». كان يحفظ ١٠ آلاف أرجوزة وله تصانيف كثيرة منها: الإبل والأضداد والمترادف. توفي عام ٢١٦هـ بالبصرة.

■ **أفغانستان** (**غزو**) (١٩٧٩م):

غزت قوات الاتحاد السوفيتي أفغانستان بجيش قوامه ٤٠ ألف جندي لدعم النظام الشيوعي في كابول. بدأ الغزو في ١٩٧٩/١٢/٢٤ واستمر عشر سنين ثم انسحب الاتحاد السوفيتي بعد فقده الكثير من الجنود والعدة.

■ **أفلاطون** (٤٢٧ – ٣٧٠ ق.م):

فيلسوف إغريقي ولد في أثينا عام ٤٢٧ ق.م. أسس في أثينا مدرسة الأكاديمية التي ظلت تمارس عملها في تعليم الفلسفة طيلة ٩ قرون كاملة. ألَّف ٣٦ كتابًا عن الأخلاق والسياسة والإلهيات.

■ **أفوكادو**:

شجرة دائمة الخضرة موطنها أمريكا الوسطى والجنوبية تؤكل ثمرتها وهي مستديرة أو بيضاوية الشكل خضراء اللون لها بذرة كبيرة يؤكل الجدار اللحمي الذي يحيط بها وهي غنية بالفيتامينات والمعادن والزيوت.

■ **الأقصر** (**مدينة**):

مدينة في صعيد مصر تطل على شاطئ النيل من جهة الشرق. كانت عاصمة مصر القديمة في الفترة من ٢١٠٠ – ٧٥٠ ق.م كانت تسمى طيبة. سماها العرب الأقصر أي مدينة القصور لما كان فيها من قصور ومعابد فخمة البناء وتضم الأقصر ثلث آثار العالم وحدها ومن أهم معالمها الفرعونية: معبد الأقصر، والكرنك، والدير البحري، ومعبد دندرة، ومعبد إسنا، ومقابر وادي الملوك والملكات.

■ **الأقصى** (**مسجد**):

مسجد يقع في مدينة القدس سمي بالأقصى لأنه أبعد المساجد التي تزار. وهو أول مسجد وضع في الأرض بعد المسجد الحرام بأربعين عامًا فهو ثالث الحرمين بعد المسجد الحرام والمسجد النبوي تشد إليهم الرحال والصلاة فيه ثوابها ٥٠٠ صلاة فيما سواه. وهو أول القبلتين حين صلى إليه النبي ﷺ والمسلمون ١٧ شهرًا. يقع المسجد جنوبي ساحة الحرم الذي تبلغ مساحته ٢٦٦٥٠ مترًا مربعًا والمسجد له ١١ بابًا تعلوه منارة الغوانمة وقبة السلسلة وتفصله عن قبة الصخرة نافورة حولها كأس واسع للوضوء وقد بناه في صورته الحالية الوليد بن عبدالملك عام ٩٠هـ وأعاد بناءه المنصور والمهدي. وتضم ساحة الحرم كذلك مسجد باب حِطَّة ومسجد القلعة ومسجد الملك الأفضل وقبة الصخرة التي بُنيت على الصخرة المقدسة.

■ **أكتوبر (حرب)** (١٣٩٩هـ / ١٩٧٣م):

معركة حاربت فيها مصر العدو الإسرائيلي لاسترداد سيناء تحت قيادة الرئيس أنور السادات يوم السبت ١٩٧٣/١٠/٦. كانت الشرارة الأولى للحرب الساعة ٢ بعد الظهر حيث انطلقت ٣٠٠ طائرة مصرية لتضرب مواقع العدو ومطاراته في سيناء وقصف ٢٠٠٠ مدفع وفي خلال ٣٠ دقيقة اخترق الجنود المصريين خط بارليف وسقط بكامله خلال ٦ ساعات فقط. كما استخدمت مصر حائط للصواريخ دمر معظم طائرات العدو، وشهد يوم ١٥ أكتوبر أشرس معركة للدبابات في التاريخ اشتركت فيها ٣٠٠٠ دبابة من الجانبين واستمرت حتى ٢٥ أكتوبر. وتعد هذه الحرب نقطة فاصلة في استراتيجية الحروب في مصر والعالم.

■ **أكتيوم (معركة)** (٣١ ق.م):

معركة بحرية وقعت عام ٣١ ق.م بين القائد أوكتافيوس، والقائد مارك أنطونيو الذي كانت تحالفه كليوباترا السابعة ملكة مصر وانتهت بهزيمة أنطونيو وكليوباترا ودمار أسطولهما وانتحارهما وأصبح أوكتافيوس أغسطس أول إمبراطور روماني.

■ **ألب (جبال)**:

سلسلة جبال أوروبية طولها ١٢٠٠كم وعرضها ما بين ١٥٠ – ٣٣٠كم وتشغل مساحة ٢٦٢ ألف كم مربع. أعلى قممها هو «مونت بلان» وارتفاعها ١٥٧٧١ قدمًا.

■ **ألتيميتر**:

جهاز يستخدم في تحديد ارتفاع الطائرات، كما يستخدمه المساحون ومتسلقو الجبال وهو يعتمد على وسيلتين في القياس هما: الضغط الجوي والرادار.

■ **ألف ليلة وليلة**:

مجموعة شهيرة من القصص الأسطورية ترويها بطلتها شهرزاد على مسامع ملك يقتل زوجاته في ليلة الزفاف يدعى شهريار من ملوك ساسان. يبلغ عدد هذه الحكايات ٢٠٠ حكاية منها: علاء الدين والمصباح السحري، والسندباد. وتدور أحداث معظمها في بغداد في عصر هارون الرشيد وفي القاهرة في العصر المملوكي.

■ **أم حبيبة** (... – ٤٤هـ):

رملة بنت أبي سفيان. أم المؤمنين وزوج النبي ﷺ. كانت زوجة لعبيد الله بن جحش وهاجرت معه إلى الحبشة لكنه تنصَّر ومات على النصرانية فتزوجها النبي ﷺ بالحبشة في عام ٦هـ. توفيت عام ٤٤هـ.

■ **أم سلَمَة** (... – ٥٩ هـ):

هند بنت أمية بن المغيرة المخزومية زوج النبي ﷺ وأم المؤمنين. كانت زوجة لأبي سلمة بن عبدالأسد المخزومي فولدت له سلمة ودُرَّة وزينب ولما توفي أبو سلمة تزوجها النبي ﷺ سنة ٢ أو ٣هـ. وتوفيت عام ٥٩هـ ودفنت بالبقيع.

■ **أم كلثوم بنت النبي** ﷺ (... – ٩هـ):

بنت النبي ﷺ من أم المؤمنين خديجة بنت خويلد. ولدت قبل فاطمة. تزوجها عتبة بن أبي لهب ففارقها بأمر أبيه عندما أظهر النبي ﷺ دعوته. تزوجها عثمان بن عفان عام ٣هـ بعد وفاة أختها رقية. توفيت سنة ٩هـ ودفنت بالبقيع.

■ **أم كلثوم** (١٨٩٨ – ١٩٧٥م):

أم كلثوم إبراهيم السيد البلتاجي. أعظم مغنية في نصف قرن من الزمن. ولدت بإحدى قرى السنبلاوين. كان أبوها إمام القرية ومنشدًا بها. حفظت القرآن واتجهت إلى التواشيح ثم اتجهت للغناء. ساعدها الشيخ أبوالعلا محمد الملحن المعروف ثم محمد القصبجي. أقامت أول حفل غنائي في ١٩٢٢/١١/٦ بالحسين. تغنت لأحمد شوقي ورامي وخليل مطران وغيرهم. وعمت شهرتها العالم العربي تزوجها الدكتور حسن الحفناوي عام ١٩٥٤. عدد أغانيها ٤٠٠أغنية آخرها ليلة حب في ١٩٧٢/١١/٧. توفيت عام ١٩٧٥م.

■ **امرؤ القيس** (١٣٠ – ٨٠ ق.هـ):

امرؤ القيس بن حُجر الكندي من بني آكل المُرار. أشهر شعراء العرب على الإطلاق يمني الأصل وُلد بنجد عام ١٣٠ قبل الهجرة. كان أبوه ملك أسد وغطفان. قال الشعر صغيرًا وكان سيء السيرة يخالط صعاليك العرب فغضب عليه أبوه فأرسله إلى حضرموت فأقام بها ٥ سنين فظل في اللهو والترف حتى ثار بنو أسد على أبيه فقتلوه فثأر له مستعينًا عليهم بقيصر الروم الذي ولاه فلسطين.

رحل إلى أنقرة فأصيب بقروح في جسده مات بسببها عام ٨٠ ق.هـ وعرف بذي القروح والملك الضليل.

■ الأمم المتحدة:

منظمة دولية تعمل على نشر السلام وتوفير الأمن. تأسست بتاريخ ١٩٤٥/١٠/٢٤. وقعت على إنشائها ٥٠ دولة منها مصر. وتتكون الأمم المتحدة من ٦ أجهزة وهي: الجمعية العامة، ومجلس الأمن (يتكون من١٥ عضوًا)، والأمانة العامة، والمجلس الاقتصادي والاجتماعي، ومحكمة العدل الدولية، ومجلس الوصاية، وهناك وكلات تابعة مثل اليونيسيف، واليونسكو، ومنظمة الصحة العالمية.

■ أمنحتب الثالث:

فرعون مصري من حكام الأسرة ١٨ بلغت البلاد في عهده قمة تقدمها ومجدها في الفتوحات العسكرية والعمارة. ومعنى اسمه بالمصرية القديمة آمون الأرض وكان الإغريق يعرفونه باسم أمنوفيس. بنى معبد الأقصر وتزوج الملكة تي وقد نعمت البلاد في عهده بالاستقرار.

■ أمنمحات الأول:

فرعون مصري مؤسس الأسرة ١٢ جعل عاصمة مصر في ميت رهينة. أقام سلسلة من التحصينات على حدود مصر. قُتل في العام ٣٠ من حكمه ودفن في هرمه في اللشت.

■ أمنمحات الثالث:

فرعون مصري سادس ملوك الأسرة ١٢ كان عصره عصرًا ذهبيًا بفضل جهوده وجهود أسلافه العسكرية، وإصلاحاته الإدارية، وقد أنشأ قصر التيه.

■ أميبا:

حيوان أولي وحيد الخلية لا يرى إلا تحت المجهر. يعيش في مياه البرك والأراضي الطينية الرطبة. تعيش أنواع منها حرة وأنواع أخرى تتطفل على الإنسان والحيوان.

■ **أمين يوسف غراب** (١٩١٤-١٩٧١م):

قصاص مصري المولد والوفاة. بدأ في الكتابة وعمره ١٧ عامًا. وكانت أول قصصه «صفقة رابحة» عام ١٩٤٥ نشرها في بيروت كما ترك أكثر من ألف قصة قصيرة. نال جائزة الدولة التشجيعية عام ١٩٦٤م.

■ **الأموي** (**مسجد**):

مسجد يقع في دمشق بناه الوليد بن عبد الملك عام ٨٨هـ وأتمه أخوه سليمان وتكلَّف نحو ٦ ملايين دينار ذهبي. ويعد هذا المسجد من أقدم المساجد وأجملها. يبلغ طوله ١٥٧ مترًا وعرضه ١٠٠ متر. له ٣ مآذن وهو صاحب أول مئذنة في الإسلام.

■ **إنتربول**:

منظمة دولية تضم أجهزة الشرطة في ١٧٥ دولة تعمل على التعاون بينها في كافة الشئون الأمنية. أنشأت في عام ١٩٢٣ ومقرها ليون بفرنسا.

■ **إنترنت**:

شبكة من أجهزة الكمبيوتر تربط بين الشركات والمؤسسات والأفراد في العالم يستطيع المشتركون فيها تبادل البريد الإلكتروني أو الاتصال بمواقع الشبكة العالمية للحصول على معلومات مرئية ومسموعة. ويتم الاتصال بالإنترنت عن طريق جهاز خاص يربط الكمبيوتر بالشبكة من خلال خط تليفوني.

■ **أنثروبولوجيا**:

علم يدرس النوع الإنساني وكل الظواهر التي تتعلق به. ينقسم إلى ٣ فروع: الأنثروبولوچيا الطبيعية وتدرس تطور الإنسان، والاجتماعية تدرس النظم الاجتماعية، والثقافية وتدرس العادات.

■ **أندونيسيا** (**دولة**):

دولة آسيوية تتكون من ١٧ ألف جزيرة في المحيط الهندي جنوب شرق آسيا. تقدر مساحتها بنحو ٢ مليون كم مربع. يصل عدد سكانها نحو ٢١٩ مليون نسمة. عاصمتها چاكرتا واللغة الرسمية فيها الأندونيسية وعملتها الروبية. استقلت عن الاستعمار الهولندي عام ١٩٤٩م وهي تعتمد في اقتصادها على زراعة الأرز وجوز الهند والشاي.

■ **أنديرا غاندي** (١٩١٧ - ١٩٨٤م):

زعيمة هندية وهي ابنة الزعيم نهرو. وهي أول سيدة تتولى رئاسة الوزراء بالهند فيما بين ١٩٦٦-١٩٧٧م ثم أعيد انتخابها عام ١٩٨٠م حتى اغتيلت عام ١٩٨٤م.

■ **أنديز** (**جبال**):

أطول سلسلة جبال في العالم طولها نحو ٤٠٠٠ ميل. وهي توجد في الجانب الغربي لأمريكا الجنوبية. أعلى قممها ارتفاعه ٢٢٩٧٦ قدمًا وهي تضم أنشط بركان في العالم وهو كوتوباكسي.

■ **أنس بن مالك** (١٠ ق.هـ - ٩١هـ):

أنس بن مالك بن النضر، الأنصاري الخزرجي. مولى النبي ﷺ خدمه ١٠ سنوات. هاجر وعمره ١٠ سنوات. روى عن النبي ﷺ ٢٢٨٦ حديثًا. توفي بالبصرة عام ٩١هـ ودفن بها.

■ **إنسان الغابة**:

حيوان ثديي ينتمي لرتبة الرئيسيات. يستوطن جزيرتي بورنيو وسومطرة ويعيش فوق الأشجار العالية حيث يساعده ذراعاه الطويلان على التسلق عاليًا. وهو يتغذى على الخضروات والفواكه والبيض والزواحف. تلد الأنثى مرة كل ٤ سنوات بعد فترة حمل ٧ شهور صغيرًا واحدًا ترضعه ٦ شهور. يصل وزن الذكر ١٠٠ كجم وهو ضعف حجم الأنثى. يمتاز الحيوان بشعر أحمر طويل يغطي جسده.

■ **أنطونيو**، **مارك** (٨٣ - ٣٠ ق.م):

قائد روماني اشترك في حكم روما بعد قتل يوليوس قيصر عام ٤٣ ق.م. تزوج كيلوباترا السابعة ملكة مصر. هزمه أوكتافيوس في معركة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م وانتحر عقب هزيمته عام ٣٠ ق.م.

■ **أنفلونزا**:

مرض شديد العدوى ينتج من الإصابة بفيروسات مخاطية. وهو مرض سريع الانتشار من أعراضه الصداع وكثرة الإفرازات المخاطية ويؤدي أحيانًا إلى مضاعفات مثل الالتهابات الشعبية. اكتشف الفيروس المسبب للمرض عام

١٩٣٣م. والغريب أنه عندما يصيب الإنسان يكتسب الإنسان مناعة ضده فيغير الفيروس شكله ليهاجم الإنسان في صورة جديدة لا يتعرف عليها جهازه المناعي.

■ **إنكلستوما**:

من الديدان المتطفلة التي تعيش في أمعاء الإنسان تمتص الدم وتتغذى الدودة الواحدة على عُشر جرام من الهيموجلوبين يوميًا مما يسبب هزال وضعف عائلها ويمكن لعشرة منها القضاء على الإنسان في شهرٍ واحدٍ.

■ **أهلي** (**نادي**):

نادي مصري كبير وهو نادي البطولات في مصر وإفريقيا. فاز بلقب نادي القرن العشرين بإفريقيا. أنشأ عام ١٩٠٧م. كان اسمه منتدى طلبة المدارس العليا وخريجيها وفي عام ١٩٠٨م تغير اسمه إلى النادي الأهلي. وفي عام ١٩٢٥م اقتصرت عضويته على المصريين فقط. كان أول رئيس له هو ميشيل أنس المستشار البريطاني لوزارة المالية. وفي ديسمبر ١٩٠٧م أصبح سعد زغلول أول رئيس مصري له. والأهلي هو أكثر فريق مصري وأفريقي فوزًا بالبطولات المحلية والدولية إذ بلغت عدد بطولاته ١٠٠ بطولة دولية ومحلية في عام ٢٠٠٧م أي بعد مائة عام من إنشائه.

■ **أوبال**:

حجر كريم لونه سماوي شفاف وهي كلمة لاتينية معناها الحجر الثمين. وهو يمتاز بقدرته الفائقة على تحليل الضوء إلى ألوان الطيف. وهو هش قابل للكسر لاحتوائه على بلورات الماء وهو يستخرج من أستراليا والولايات المتحدة وويلز والمكسيك.

■ **أوديسة**:

ملحمة شعرية من أبرز ما كتب في الأدب اليوناني القديم كتبها هوميروس وخلد بها أحداث حروب طروادة.

■ **أورانوس** (**كوكب**):

الكوكب السابع في المجموعة الشمسية من حيث بعده عن الشمس ويبعد عنها ٢٨٧٥مليون كم. وقطره نحو ٤ أمثال قطر الأرض. ليس له سطح صلب

وإنما يتكون من الميثان المتجمد ويحتوي غلافه الجوي على غازات الهيدروجين والميثان والهليوم. يدور حوله ١٥ قمرًا وتبلغ درجة حرارة سطحه ٢١٤ تحت الصفر.

■ **إوز**:

طائر ينتمي لرتبة البط والإوز. يختلف عن البط في ميله لأكل المواد النباتية الخضراء وهو أكبر حجمًا ويصيح عندما يشاهد الغرباء يوجد منه نوع داجن ينقسم إلى سلالات محلية مثل: الإوز البلدي الذي يُربى في مصر ويزن الذكر منه ٤-٥ كجم وتضع الأنثى ٣٠ -٤٠ بيضة في الموسم تفقس بعد شهر ويبلغ الصغير بعد شهرين، والسلالات الأجنبية مثل: إوز تولوز ويزن ١٢كجم، إوز أميدن ووزنه ١٠-١٢كجم وسلالات أخرى كالصيني والإفريقي.

■ **إوز عراقي**:

طائر يشبه الإوز لكنه أكبر وعنقه أطول. عدد أنواعه ٦ أنواع. كلها بيضاء عدا نوع واحد يعيش في أستراليا، ويمتاز هذا الطائر بقدرته الفائقة على الطيران.

■ **أوسر كاف**:

فرعون مصري مؤسس الأسرة الخامسة ويمكن اعتباره مؤسسًا لأسرة جديدة بسبب التغيرات الدينية التي حدثت في عهده. أقام هرمًا له بجوار هرم زوسر المدرج.

■ **إيفرست (قمة)**:

أعلى قمة جبلية في العالم يبلغ ارتفاعها نحو ٨٨٥٠ مترًا فوق سطح البحر. وينتمي إلى سلسلة جبال الهيمالايا في جنوب وسط آسيا. ورغم ارتفاع هذا الجبل إلا أن الثلوج لا تغطى قممه بسبب الرياح الشديدة التي تمر عليه. نجحت أول مهمة لتسلقه عام ١٩٥٣م.

■ **إيفل (برج)**:

برج من الحديد الصلب في باريس ارتفاعه أكثر من ٣٠٠ متر. صممه جوستاف إيفل استغرق بناؤه سنتين وشهرين واستخدم في بنائه ٨٠٩١ طن من الفولاذ وهو يتألف من ١٧٩٢ درجة.

■ **إيليا أبي ماضي** (١٨٨٩ – ١٩٥٧م):

من كبار شعراء المهجر. ولد بلبنان عام ١٨٨٩م. أقام بالإسكندرية ولع بالأدب هاجر إلى الولايات المتحدة عام ١٩١١ واستقر في نيويورك. أصدر جريدة «السمير» عام ١٩٢٩ في بروكلين وتوفي بها عام ١٩٥٧م. أصدر عدة دواوين منها: «الجداول» و«الخمائل» و«تذكار الماضي».

■ **أينشتين، ألبرت** (١٨٧٩ – ١٩٥٥م):

أعظم علماء القرن العشرين. صاحب نظريتي النسبية: العامة والخاصة اللذان أعلنهما عام ١٩٠٥م، ١٩١٥م. ولد بألمانيا عام ١٨٧٩م. وأكمل دراسته بسويسرا وأعلن نظريته في سن العشرين. حصل على جائزة نوبل في الفيزياء. توفي عام ١٩٥٥م.

■ **أيوب عليه السلام**:

نبي من أنبياء العرب وهو حامل راية الصابرين يوم القيامة أرسله الله قبل موسى كان يسكن أرض عوص بشرق فلسطين. كان واسع المال وكثير الأبناء فابتلاه الله بفقدهم وأصابه مرض شديد فأقعده ١٨ عامًا فصبر حتى كشف الله عنه وعافاه في جسده ورد إليه ماله وولده.

(ب)

■ **بابل** (**مدينة**):

مدينة عراقية قديمة كانت عاصمة الحضارة البابلية القديمة. تقع المدينة على ضفاف الفرات. تم اكتشاف حفائرها ١٨٩٩م ويرجع تاريخ حضارتها إلى حوالي عام ٣٥٠٠ ق.م. وتعني كلمة بابل: بوابة الإله.

■ **بابليون** (**حصن**):

حصن روماني قديم موجود في مصر القديمة. أقامه الإمبراطور الروماني تراچان في مطلع القرن الأول الميلادي. يقع في موقع متوسط بين الدلتا والصعيد. أقيمت عليه الكنيسة المعلقة وكنيسة أبي سرجة. حاصره المسلمون بقيادة عمرو بن العاص عند فتح مصر في موقعة مشهورة.

■ **باستور، لويس** (١٨٨٢ – ١٨٩٥م):

عالم فرنسي يعد أعظم شخصية في تاريخ الطب. ولد في فرنسا عام ١٨٢٢م. درس العلوم في باريس. نال بكالوريوس العلوم والآداب وحصل على الدكتوراه عام ١٨٤٧م أفنى حياته في مجال العلاج واكتشف الميكروبات وتأثيرها على الإنسان والحيوان واستخدم الأمصال في مكافحتها حيث اكتشف عام ١٨٨٥م مصل لعلاج داء الكلب والجمرة الخبيثة. كما ابتكر طريقة البسترة لحفظ اللبن. توفي بباريس عام ١٨٩٥م.

■ **باكثير، علي أحمد** (١٩١٠ – ١٩٦٩م):

شاعر وقصاص ولد بأندونيسيا من أبوين يمنيين عام ١٩١٠م. نشأ باليمن ثم انتقل إلى مصر عام ١٩٣٣م. تخرج من معهد التربية للمعلمين عام ١٩٤٠م. عمل مدرسًا ١٤ عامًا. عين رقيبًا على المصنفات الفنية بوزارة الثقافة. كتب قصص وروايات ومسرحيات شعرية ومن أعماله: «واإسلاماه» و«مسمار جحا».

■ **باندة**:

حيوان يشبه الدب لكنه ينتمي إلى عائلة الراكون. والباندة نوعين أشهرهما الباندة العملاق. تم اكتشافه عام ١٨٦٩م. وهو حيوان مهدد بالانقراض فلا تتعدى أعداده ٥٠٠ حيوان في العالم كله. يعيش في غابات البامبو في أعالي الجبال في

الصين وما حولها ويتغذى على سيقان وأوراق البامبو والحشرات وهو حيوان منعزل تنجب الأنثى ٢-٣ صغار لكنها تكتفي برعاية صغير واحد.

■ **ببر**:

أقوى الثدييات المفترسة ينتمي لعائلة القطط يمتاز بخطوطه العرضية. لا يعيش إلا بآسيا، وعدد أنواعه ٨ أنواع: الببر السيبيري وهو أكبر الأنواع يزن ٣٨٤ كجم وهو يفوق الأسد في الطول والوزن، الببر البنغالي والصيني وببر سومطرا وببر جاوه وببر الهند الصينية وببر قزوين المهدد بالانقراض وببر جزيرة بالي الذي انقرض عام ١٩٣٧. يعيش الببر على ضفاف الأنهار ذات الأحراش الكثيفة بالهند وسيبريا وجاوه وسومطرة يتغذى بما يصيده من حيوانات عشبية كما يتغذى بالطيور والزواحف والأسماك. يعيش في عائلة مكونة من الأنثى وصغارها ولا تلتقي بالذكر إلا في موسم التزواج وتضع ٣-٤ أشبال ترعاها لمدة عامين ويبلغ في السنة الثالثة.

■ **ببغاء**:

طيور بديعة الألوان تعيش في أسراب كبيرة يستوطن المناطق الحارة والمعتدلة من العالم وجزر شمال وشمال شرق أستراليا. عدد أنواعه ٥٠٠ نوع تعيش في الغابات وحول الأنهار وتتغذى بالفواكه والحبوب والحشرات عدا نوع واحد يتغذى باللحوم وهو ببغاء كيا في نيوزلندا. أجمل أنواعه الماكو الأزرق والقرمزي. أقدر أنواعه على تقليد الأصوات هو الببغاء الرمادي الأفريقي. والنوع الوحيد الذي يعيش في مصر هو الببغاء المطوق بالجيزة والقناطر الخيرية. وكل أنواعه تصلح للتربية ويرجع الفضل في ذلك إلى الهند والصين وأكثر هذه الأنواع انتشارًا في التربية البدچريچار (الدرة الأسترالي).

■ **البتراء** (**مدينة قديمة**):

مدينة قديمة كانت تقع بين الجبال موقعها الأردن الحالية. كانت مركزًا تجاريًا مهما في أواخر القرن ٤ ق.م وحتى بداية القرن ٣م. كانت تعرف بالمدينة الوردية لأن مبانيها كانت مبنية بحجارة حمراء كما كان يحيط بالمدينة جرفٌ أحمر.

■ **بتروكيماويات**:

صناعة معاصرة تقوم على كيمياء البترول تقوم عليها صناعة أكثر من ١٠ آلاف منتج مثل النايلون والجلد الصناعي وشموع الإضاءة والورنيش والبلاستيك.

■ **بترول**:

كلمة مشتقة من اللاتينية بمعنى زيت الحجر. يرجع تكونه إلى تحلل كائنات بحرية نباتية وحيوانية عبر ملايين السنين وتكون في باطن الأرض وبعد استخراجه يتم تكريره لفصل عناصره المختلفة: الغاز والبنزين والكيروسين والسولار والقار.

■ **بجع**:

طائر مائي ينتمي لرتبة وفصيلة البجع. يعيش في البحيرات والمستنقعات الواسعة يتغذى بالأسماك التي يغوص ليقتنصها وقد تتجمع أفراده لتصنع حلقة تصيد السمك داخلها. عدد أنواعه ٧ أنواع أشهرها البجع الأبيض هو طائر كبير طوله ٥و١ مترًا. تضع الأنثى ١-٢ بيضة بين النباتات الكثيفة تفقس بعد شهر ونصف. والشيء العجيب من أمر هذا الطائر أنه صاحب أكبر عدد من الريش بين الطيور وتبلغ ٢٥ ألف ريشة.

■ **البُحْتُري** (٢٠٦ - ٢٨٤هـ):

الوليد بن عبيد الله بن يحيى الطائي. شاعر كبير. ولد عام ٢٠٦هـ بمنبج ورحل إلى العراق واتصل بالمتوكل ثم عاد إلى الشام وتوفي عام ٢٨٤ بمسقط رأسه. كان واحدًا بين ثلاثة من أشعر أبناء عصرهم: المتنبي وأبوتمام والبحتري كان العرب يقولون عنهم: الأول والثاني حكيمان أما الشاعر فهو البحتري.

■ **البخاري. الإمام** (١٨٤ - ٢٥٦هـ):

محمد بن إسماعيل بن إبراهيم البخاري. ولد في بخارى عام ١٨٤هـ. نشأ يتيمًا ورحل في طلب الحديث طوال ١٦ عامًا زار فيها خرسان والعراق ومصر والشام وسمع عن أكثر من ١٠٠٠ شيخ. جمع ٦٠٠ ألف حديث اختار منها في صحيحه ٧٣٩٧ حديثًا. ويعد كتابه «صحيح البخاري» أصحّ كتاب بعد كتاب الله. توفي عام ٢٥٦هـ.

■ **بدر الكبرى (غزوة)** (٢هـ / ٦٢٣م):

غزوة فاصلة في تاريخ الإسلام دارت بين المسلمين والمشركين وقعت أحداثها ليلة ١٧ رمضان عام ٢هـ. كان عدد المسلمين ٣١٣ رجلًا أو ٣١٧ رجلًا يحملهم فرسان و٧٠ بعيرًا. دفع النبي ﷺ لواء القيادة العامة لمصعب بن عمير وقسم الجيش كتيبتين: الأنصار والمهاجرين. وكان جيش الكفار ١٠٠٠ رجلًا بقيادة أبي جهل. التقى الجيشان عند بئر بدر ونصر الله النبي ﷺ والمسلمين وقتلوا ٧٠ من المشركين على رأسهم أبي جهل وأسروا ٧٠ واستشهد من المسلمين ١٤ رجلًا.

■ **البدوي، السيد** (٥٩٦ – ٦٧٥هـ):

أحمد بن علي بن إبراهيم البدوي. متصوف ولد بفارس بالمغرب عام ٥٩٦هـ. زار كثير من البلاد وأقام مدة بمكة والمدينة. دخل مصر في عهد السلطان بيبرس ونزل في ضيافته. ذاع صيته وكثر مريديه. توفي عام ٦٧٥هـ ودفن بطنطا.

■ **البدوي، السيد (مسجد)**:

يقع بطنطا. كان ضريحًا دفن به السيد البدوي عام ٦٧٥هـ. ثم أقيمت قبة فوق الضريح وفي عام ٩٠١هـ بنيت مئذنة وفي القرن ١٢هـ بنى علي بك الكبير المسجد وزاد ٣ قباب ومقصورة للضريح.

■ **بديع الزمان الهمذاني** (٣٥٨ – ٣٩٨هـ):

أحمد بن الحسين بن يحيى الهمذاني. أحد أئمة الكتاب، وصاحب المقامات. ولد في همذان عام ٣٥٨هـ. انتقل إلى هراة فسكنها عام ٣٨٠هـ. ثم انتقل إلى نيسابور. كان قوي الحافظة كانت أكثر مقامته ارتجالًا وكانت لديه القدرة على أن يضع كتابًا مبتدأً بآخر سطوره إلى بدايته فيخرج ولا عيب فيه. توفي في هراة مسمومًا عام ٣٩٨هـ.

■ **البرازيل**:

إحدى دول أمريكا الجنوبية وهي خامس دول العالم من حيث المساحة وعدد السكان وهو ١٨٢مليونًا. كانت مستعمرة برتغالية فيما بين ١٥٠٠م – ١٨٨٢م لذا يتحدث سكانها البرتغالية. تمتاز بغاباتها الشاسعة. يتكون سكانها من ٣ أصول: الأوربيين

والزنوج، والهنود الحمر. تشتهر بصناعات الذهب والماس وخام الحديد وعملتها الريال الكروزيرو.

■ **برتقال**:

كان يطلق عليه الليمون الصيني. يشكل ٣/٤ أنواع الموالح. أول من عرفه الصين. تنمو ثمرته على أشجار دائمة الخضرة. من أنواعه أبو سرة والسكري وينضج ما بين شهري نوفمبر ويناير.

■ **بَرَد**:

كرات من الجليد تسقط نادرًا أثناء العواصف الرعدية يتراوح قطرها ما بين ٥و١ – ١٠سم وهي تحدث بسبب تكاثف قطرات الماء التي تتجمد داخل السحب ويزيد وزنها بسبب التيارات الهوائية الصاعدة التي تحملها إلى أعلى إلى أن يزيد وزنها فلا يستطيع الهواء حملها فتسقط مسببة خسائر كتهشيم زجاج النوافذ وقد حدث ذلك في مصر بتاريخ ١٩٦٦/١١/٨م.

■ **بَرْدِي**:

البردي نبات يزرع بجوار المجاري المائية والترع. تصنع منه أوراق البردي التي عرفها المصريون القدماء حيث كانوا يأخذون لب الساق ويقطعونه إلى شرائح طولية رقيقة توضع متجاورة ويوضع فوقها طبقة أخرى بشكل متعاكس ثم تلصق معًا. وتعد أطول بردية في العالم هي بردية «هاريس» وطولها ٤٤ مترًا كتبها رمسيس الرابع وهي محفوظة في المتحف البريطاني.

■ **برغوث**:

حشرة معروفة تتطفل على الإنسان والحيوان مثل الكلاب والقطط والفئران وتقوم بامتصاص دماءهم وهي تنقل للإنسان مرض الطاعون القاتل. وهي حشرة منضغطة الجانبين لها أرجل قافزة. تضع الأنثى من ٨-١٢ بيضة لزجة على الأرض تحت البسط وبين الملابس القذرة وكتل الخشب.

■ **برق**:

هو ضوء خاطف يحدث في طبقات الجو العليا عند سقوط الأمطار ينشأ بسبب التفريغ الكهربائي الذي يحدث من سحابة إلى أخرى أو من سحابة إلى

الأرض خلال الهواء الذي لا يوصل الحرارة ويصحب هذا التفريغ وميض وحرارة عالية كما يحدث تخلخل في الهواء المجاور له بفعل الحرارة يعقبه تضاغط ينقل الهواء بسرعة إلى منطقة التخلخل فيحدث صوت ارتطام يعرف بالرعد.

■ **برقوق، الظاهر** (٧٣٨ - ٨٠١هـ):

برقوق بن أنص العثماني أول من حكم مصر من المماليك الشراكسة. جلبه أحد تجار الرقيق إلى مصر وأعتقه وترقى في مناصب الجند في دولة المنصور القلاووني فتولى أتابكية العسكر وانتزع السلطنة من آخر بني قلاوون الصالح سنة ٧٨٤هـ. ثم خُلع عام ٧٩١هـ وأعيد الملك الصالح ففر الظاهر برقوق وعاد بجيش قوي فهزم الملك الصالح وعاد سلطانًا على مصر عام ٧٩٢هـ. وتوفي بالقاهرة عام ٨٠١هـ.

■ **برقوق، السلطان** (**مسجد**):

بناه السلطان برقوق أول سلاطين دولة المماليك الشراكسة وهو غير مدفون فيه. كان هذا المسجد في بدايته مدرسة للفقه والتفسير والحديث ثم أصبح مسجدًا وهو يحتوي على مكتبة ضخمة.

■ **بركان**:

فتحة في الأرض تندفع منها الحمم والغازات الساخنة من باطن الأرض ومع تزايد مرات ثورة البركان تتكون جبال قممية الشكل وهناك براكين شديدة الثورة وأخرى تخمد لسنوات طويلة، ويعد أعظم ثورات البراكين حدثت في جزيرة قرب سومطرة عام ١٨٨٣م أحدث موجة مد تأثرت بها المحيطات في جميع أنحاء العالم.

■ **برمانيات** (**طائفة**):

حيوانات تعيش جزء من حياتها في الماء تتنفس بالخياشيم وجزء على اليابسة تتنفس فيه بالرئتين تبلغ عدد أنواعها ٣٢٠٠ نوعًا وهي من ذوات الدم البارد وهي تبيت بياتًا شتويًا وتتغذى بالحشرات والديدان والقوارض الصغيرة والثعابين. من أنواعها: الضفادع والعلاجيم والسمندل.

■ **بروس لي** (١٩٤٠ – ١٩٧٣م):

لاعب كونغ فو وممثل شهير عرف بالتنين الصغير. ولد عام ١٩٤٠ في أمريكا لأب صيني وأم أمريكية ثم عادت أسرته به وهو صغير إلى هونج كونج. برع في الكونغ-فو وابتكر مدرسة سماها القبضة المركزة. مثل في السينما الأمريكية أفلامًا كثيرة منها «عودة التنين». توفي بانفجار في المخ وهو يصور أحد أفلامه عام ١٩٧٣م.

■ **بروناي**:

سلطنة صغيرة تقع في جنوب شرق آسيا. مساحتها ٥٧٠٠ كم مربع تقريبًا. سكانها نحو ٣٣٠ ألفًا. استقلت عن بريطانيا عام ١٩٨٤م. تعتمد في اقتصادها على البترول. عملتها الدولار البروني.

■ **بريطانيا**:

تعرف بالمملكة المتحدة وتتكون من ٤ بلاد اتحدت في حكومة واحدة وهي: إنجلترا، وأيرلندا الشمالية، واسكتلندا، وويلز. نظام الحكم فيها ملكي ورئيس الوزراء هو رئيس الحكومة. تبلغ مساحتها نحو ٢٤٤ ألف كم مربع. وعدد سكانها ٦٠ مليون نسمة. يعيش ٥/٤ السكان في إنجلترا أغلبهم كاثوليك ثم يأتي بعدهم البروتستانت ٢ مليونًا، والمسلمين مليونًا، ونحو ٣٢٥ ألف يهودي. يتحدث أهلها الإنجليزية ويتحدث بعضهم الإسكتلندية والويلزية. عملتها الجنيه الإسترليني. أهم منتجاتها الألبان والصوف والأدوية والصناعات المعدنية والملابس.

■ **بروجريا**:

مرض الشيخوخة المبكرة وهو يصيب طفل واحد من بين كل ٨ مليون طفل حيث تظهر علامات الشيخوخة على الطفل بمعدل عدة سنوات لكل سنة فيبدو في الستين بينما لم يتجاوز العاشرة من عمره.

■ **بشَّار بن بُرد** (٩٥ – ١٦٧هـ):

بشار بن برد العقيلي. كان عبدًا فأعتقته امرأة من عقيل فنسب إليها كان ضريرًا نشأ بالبصرة وانتقل إلى بغداد وأدرك الدولتين الأموية والعباسية كان شاعرًا مكثرًا من عاداته أنه عندما كان يهم بقول الشعر يتفل عن يمينه وشماله ويصفق ثم يتكلم. اتهم بالزندقة فمات ضربًا بالسياط عام ١٦٧هـ ودُفن بالبصرة.

■ **بشارة الخوري** (١٨٩٠ – ١٩٦٤م):

أول رئيس للجمهورية اللبنانية بعد استقلالها. ولد عام ١٨٩٠م ببيروت. حصل على الحقوق من باريس وعمل بالمحاماة. شارك في تأسيس «حزب التقدم» وعين وزيرًا للداخلية عام ١٩٢٧ ثم رئيسًا للوزراء ١٩٢٨م وانتخب رئيسًا للجمهورية من عام ١٩٤٣ – ١٩٥٢م ثم استقال واعتزل الحياة السياسية.

■ **البصري، الحسن** (٢١ – ١١٠هـ):

الحسن بن يسار البصري. تابعي كان إمام أهل البصرة وأعلم أهل زمانه بالكتاب والسنة. كان أبوه مولى للأنصار ولد عام ٢١هـ بالمدينة وشب في كنف علي بن أبي طالب. كان البصري غاية في الفصاحة والحكمة وكان الجميع حتى الحكام يهابونه فيأمرهم وينهاهم. توفي بالبصرة عام ١١٠هـ.

■ **بصل**:

واحد من نبات الفصيلة الزنبقية وهو محصول شتوي يوجد منه نوعان: أحمر وأبيض. والبصل نبات له قيمة غذائية عالية يحتوي على بروتينات وزيوت طيارة وأملاح الكبريت وفيتامينات (أ)، (ج) كما يحتوي على مواد تعادل نسبة الأنسولين في الدم، كما يوصف لعلاج كثير من الأمراض. ويعتبر من أقدم ما عرف الإنسان من نبات.

■ **بط**:

طائر ينتمي إلى رتبة البط والإوز. توجد منه أجناس برية وأخرى مستأنسة تنتشر في جميع بقاع العالم مثل الشهرمان الذي يستوطن شمال أفريقيا وأوروبا ووسط آسيا وسواحل اليابان والصين، وأبوفروة ويستوطن وسط آسيا والقوفاز وروسيا والمغرب العربي ومن أجناسه أيضًا: البلبول والخضاري والشرشير وأبومروحة والبكيني (الصيني) ويزن نحو ٤ كجم ويربى على نطاق واسع، ومن السلالات المحلية البلدي: لونه أسود أو رمادي يزن ٣ كجم، والسوداني: يزن ٥و٢ كجم ويمتاز بوجود زائدة لحمية حمراء على رأسه وهو ذو صوت مبحوح.

■ **بطاطس**:

ثمرة مفضلة كغذاء للإنسان والحيوان. وهي درنات تنمو تحت الأرض وتحتوي على ٤/٥ وزنها ماء و١/٥ وزنها من النشا والسكر والبروتينات بالإضافة

إلى الأملاح المعدنية كالبوتاسيوم والكالسيوم وفيتامين (د)، (ب). الموطن الأصلي لها هو أمريكا الوسطى كان يزرعها الهنود الحمر ثم نقلها الأسبان إلى أوروبا عند اكتشاف الأمريكتين.

■ **بطريق**:

طائر يفضل المناطق الباردة يتغذى بالأسماك والقشريات وهو يجيد السباحة والغوص وتعيش في الماء ولا تتركه إلا للتكاثر على الأرض في مكان تعود إليه عامًا بعد عام في مستعمرات كبيرة يبلغ عدد أنواعه ١٧ نوعًا يعيش أغلبها في القارة المتجمدة الجنوبية ويعيش نوع واحد فقط حول جزر جالاباجوس بالمحيط الهادي. أكبر أنواعه البطريق الإمبراطور وطوله ١٢٠سم بينما تتراوح أطول باقي الأنواع بين ٤٠-١٠٠سم.

■ **بطلميوس الأول**:

مؤسس أسرة البطالمة التي حكمت مصر في الفترة ما بين (٣٢٣ ق.م – ٣٠ ق.م). ولد في مقدونيا وكان أكبر قادة الإسكندر الأكبر فلما توفي الإسكندر تقاسم قواده الإمبراطورية فكانت مصر من نصيب بطلميوس الذي توج ملكًا عليها عام ٣٠٥ ق.م.

■ **بطيخ**:

فاكهة كبيرة الحجم حلوة المذاق تبلغ نسبة الماء فيها أكثر من ٩٠% وهي مصدر جيد لفيتامين (أ)، (ج) والبوتاسيوم. بالإضافة لاحتوائها على نسبة عالية من السكريات. ينمو النبات زاحفًا على سطح الأرض وتنضج الزهرة في مدة ٤-٦ أسابيع لتكون الثمرة الناضجة.

■ **بعوض**:

حشرة تنتمي لفصيلة البعوض التي يبلغ عدد أنواعه حوالي ١٤٠٠ نوعًا. أشهرها الأنوفيليس الذي ينقل للإنسان مرض الملاريا. الأنثى فقط هي التي تمتص الدماء وتعيش نحو شهرًا، أما الذكر فيتغذى على رحيق الأزهار ويعيش حوالي ١٠ أيام. تضع الأنثى بيضها في الماء ليفقس يرقات تسبح في الماء وتتحول إلى حشرة كاملة بعد ٢-٤ أيام.

■ **بغل**:

حيوان من فصيلة الخيول مهجن من حصان وحمار. يكون قريب الشبه من أمه وهو أصبر على العمل وأكثر تحملًا من الحصان والحمار. ولا يلد إلا نادرًا جدًا. من سلالاته: البلدي والقبرصي.

■ **بقر**:

حيوانات مجترة مشقوقة الحافر تربى للانتقاع بلحمها ولبنها وخدمتها في العمل. تربى منه سلالات في مصر مثل: البلدي (المنوفي): وهو أقوى الماشية في التحمل والصبر على العمل يصل وزن الثور إلى ٨٠٠ كجم. والدمياطي: يمتاز بإدراره اللبن، والصعيدي: كبير الحجم قصير القوائم. وهناك سلالات أجنبية منها: الشورتهورن والجرسي والفرزيان. تصل مدة الحمل عند البقرة ٢٨٥ يومًا.

■ **البقيع**:

مقبرة المدينة في عهد النبي ﷺ دفن بها نحو ١٠ آلاف صحابي منهم عثمان بن عفان وزوجات النبي ﷺ وبناته وآل بيته. وعدد كبير من الصحابة والتابعين.

■ **بكتريا**:

تنتمي إلى مجموعة مستقلة من الكائنات الحية تعرف بالبدائيات وهي تعيش في جميع البيئات. أغلبها ضار والقليل منها نافع. تحتوي بعض أنواعها على مادة الكلورفيل تستطيع بواسطته تجهيز غذائها كما تستخلص بعض السوائل من أجساد الكائنات الحية أما الأنواع التي تعيش على الحيوانات والنباتات الميتة تستخدم إنزيماتها في تحويل هذه المواد إلى سوائل سهلة التركيب تقوم بامتصاصها من خلال غشائها الخلوي.

■ **بلاتين**:

معدن ثمين أبيض فضي من أثقل المعادن المعروفة، وهو لا يتآكل ولا يفقد بريقه. يستخدم في صناعة المجوهرات وأهم الدول المنتجة له جنوب أفريقيا وروسيا.

■ **بلال بن رباح** (... – ٢٠هـ):

صحابي عرف بمؤذن الرسول لأنه أول من رفع الأذان. كان عبدًا يعذب في الإسلام فاشتراه أبوبكر وأعتقه. شهد جميع الغزوات مع النبي ﷺ. مات بالشام عام ٢٠هـ.

■ **بلبل**:

طائر جميل الصوت والشكل يستوطن الأجواء الدافئة من آسيا وأفريقيا في الغابات الكثيفة والبساتين ويفضل أشجار الجميز. وهو طائر حذر ينشط نهارًا ويشدو بغناء جميل ويتغذى بالثمار والحشرات ويعيش في أسراب من أزواج متآلفة ومن أنواعه؛ البلبل المصري: ويستوطن السودان ومنطقة الفيوم والدلتا وجبل علبة في مصر، والبلبل الفلسطيني: ويستوطن فلسطين وغرب الجزيرة العربية وجنوب سيناء ووادي فيران ويبني عشه داخل الأدغال الكثيفة. تقام في الهند مسابقات للمصارعة بين ذكوره.

■ **بلطي**:

أسماك تعيش في المياه العذبة ونصف المالحة يكثر في البحيرات والترع والمصارف يوجد منه نوعان: البلطي النيلي السلطاني، والبلطي الأخضر. يتغذى بالنباتات وتضع الأنثى بيضها خلال شهري أبريل وسبتمبر وتحتفظ بالبيض في فمها حتى يفقس.

■ **بلقان (حرب)** (١٩١٢ – ١٩١٣م):

حربان وقعتا في منطقة البلقان وهما: حرب البلقان الأولى: حدثت عام ١٩١٢م حيث أعلنت اليونان وبلغاريا وصربيا والجبل الأسود الحرب على الإمبراطورية العثمانية لتقسيم أراضيها فاضطرت الإمبراطورية العثمانية إلى التخلي عن طرابلس وبرقة لصالح إيطاليا لتنتهي الحرب عام ١٩١٣م بموجب اتفاق لندن. وفي نفس العام اندلعت حرب البلقان الثانية: بسبب نزاع الدول على تقسيم الأراضي التي تخلت عنها الإمبراطورية العثمانية فحاربت بلغاريا كلًا من اليونان وصربيا فتدخلت رومانيا وتركيا لحرب بلغاريا فاضطرت بلغاريا للتخلي عن مقدونيا لصالح اليونان وصربيا بموجب اتفاق بوخارست عام ١٩١٣م.

■ **بلقيس** (**الملكة**):

بلقيس بنت الهدهاد بن شرحبيل من بني يعفر من حمير ملكة سبأ يمنية من أهل مأرب أشار إليها القرآن ولم يسمها. حكمت مأرب بعد أبيها فطمع فيها حاكم غمدان وزحف عليها فهزمها فرحلت مستخفية في زي أعرابي إلى الأحقاف ثم عادت فانتزعت اليمن كلها ثم زحفت بجيوشها إلى بابل وفارس فأخضعتها وجعلت سبأ عاصمة لها. أدركت سليمان عليه السلام فآمنت معه وتزوجها وأقامت معه. ودُفنت في تدمر. وقد عثر على تابوتها في عهد الوليد بن عبدالملك فأمر بتركه وبنى عليه.

■ **بلوتو** (**كوكب**):

أبعد كوكب في المجموعة الشمسية عن الشمس يبعد عنها مسافة ٥٨٩٠ مليون كم. لذلك لا يمكن رؤيته بدون تلسكوب. وهو صغير الحجم يوازي ١/٥ حجم الأرض ويدور حوله قمر واحد يبلغ تقريبًا نصف حجمه. يدور حول الشمس مرة كل ٢٤٨ سنة ويدور حول نفسه مرة كل ٥و٦ يوم. تم اكتشاف هذا الكوكب عام ١٩٣٠م.

■ **بُن**:

تنمو شجيرات البُن في مناخ حار رطب وأمطار غزيرة لذلك تفضل زراعتها في المناطق الاستوائية. وينتج البن بطحن البذور التي تحتويها الثمار. تعطى الشجيرة ثمارها وعمرها ٥-١٠ سنوات وقد تعيش شجيرة البن أكثر من ٣٠ عامًا.

■ **بنجر السكر**:

نبات يُستخلص من جذوره السكر. ويمثل سكر البنجر ٤٠% من إنتاج السكر في العالم. يوجد نوع أحمر يؤكل مملحًا.

■ **بندق**:

شجر ينمو في المناطق المعتدلة من آسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية ينتج ثمار البندق التي يتغذى الإنسان بقلبها. تتسم أغصانها بالمرونة فيصنع منها السلال.

■ **بنسلين**:

أهم وأنجح المضادات الحيوية. اكتشفه ألكسندر فلمنج مصادفة عام ١٩٢٨م وهي مواد كيميائية تنتجها كائنات دقيقة كالبكتريا والفطريات. وأول من أطلق عليه هذا الاسم واكسمان عام ١٩٤٥م وقد استخدم لأول مرة في الحرب العالمية الثانية.

■ **بنفسج**:

أزهار جميلة الشكل طيبة الرائحة يبلغ عدد أنواعها نحو ٥٠٠ نوعًا تنمو في المناطق الجبلية الاستوائية والمناطق المعتدلة. تمتاز الزهرة بوجود خمس بتلات لها.

■ **بنما** (**قناة**):

قناة صغيرة تفصل بين الأمريكتين كما تعتبر حلقة الاتصال بين المحيطين الهادي والأطلنطي. حفرتها الولايات المتحدة عام ١٩١٤ وتولت إدارتها إلى الآن.

■ **بوري**:

سمكة ذات قشور مستديرة عريض الرأس طولها نحو ٥٠ سم. تعيش بالمناطق الساحلية بالبحر المتوسط وإن كانت تفضل مصبات الأنهار والبحيرات. تهاجر هجرتها السنوية في موسمي الصيف والخريف. توجد منه في مصر ٦ أنواع منها الطوبار.

■ **البوسنة والهرسك** (**حرب**) (١٩٩١ – ١٩٩٥):

حرب أعلنتها صربيا والجبل الأسود على جمهورية البوسنة والهرسك عام ١٩٩١م لاستقلالها عن يوجسلافيا قُتل فيها ٢٥٠ ألف شخص من البوسنة ونزح منهم ٣ مليون شخص إلى أن تم وقف إطلاق النار بموجب توقيع اتفاقية السلام في «دايتون» بتاريخ ١٤/١٢/١٩٩٥م.

■ **بوصة**:

أصغر وحدة لقياس المسافة في النظام البريطاني. أصدر ملك إنجلترا إدوارد الثاني قانونًا بتحديدها في القرن ١٤م. يحتوي القدم على ١٢ بوصة والياردة على ٣٦ بوصة.

■ **بوم**:

طائر ليلي ينتمي إلى رتبة وفصيلة البوم التي تضم عدة أجناس مثل: أم قويق والبعف والمصاصة ويندرج تحتها ١٣٠ نوعًا يعيش في جميع بقاع الأرض عدا القطب الجنوبي أكبر أنواعها البومة العقاب وهي تعيش على صيد الأسماك نهارًا. وأصغرها البوم الجنى وهو في حجم العصفور ومن أنواعه الأخرى البومة الأذناء وتستوطن أوروبا وآسيا وشمال غرب أفريقيا وأم قويق الصحراوية وتستوطن العراق وسوريا وفلسطين ومصر. والبوم يمتاز برأس عريض وعينان كبيرتان في مواجهة الوجه ولها صيوان حول كل أذن. تمتلك حاستي بصر وسمع قويتين وهي تعتمد على صيد الفئران والقوارض وصغار الطيور.

■ **البوير (حرب)** (١٩٠٠ – ١٩٠٢م):

دارت بين دولتي الترنسفال والأورانج في جنوب أفريقيا وبين القوات البريطانية عام ١٩٠٠م واستطاعت بريطانيا قمع الثورة والتمرد بالاعتقالات والقتل والحرق وانتهت عام ١٩٠٢م بموجب اتفاقية سلام تؤكد السيادة البريطانية على المنطقة وقعها ممثل الحكومة البريطانية وممثلي الدولتين. وعرفت الحرب بهذا الاسم الذي يعني بالهولندية «الفلاحين».

■ **البيئة**:

هي كل ما يحيط بالكائن الحي من عوامل تؤثر عليه ويؤثر عليها. وهذه العوامل تنقسم إلى عوامل حية كالحيوان والنبات، وعوامل غير حية كالتربة والماء والحرارة. وعلم البيئة يختص بدراسة العلاقات بين الكائنات الحية بعضها البعض ودراسة علاقتها بالبيئة بغرض المحافظة على عناصرها من خطر الانقراض أو التشوه.

■ **بيانو**:

آلة موسيقية تتكون من ٨٨ مفتاحًا منها ٥٢ أبيض و٣٦ أسود وهذه المفاتيح تتصل بمطارق تضرب على أوتار مختلفة وهي مرتبة وفق السلم الموسيقي وتوجد ٤ أنواع رئيسية من البيانو: الكبير، والرأسي، الكهربي وبيانو العازف. وترجع صناعة البيانو إلى إيطاليا.

■ **بيبرس، الظاهر** (٦٢٥ – ٦٧٦هـ):

بيبرس العلائي البندقداري الصالحي. ولد بأرض «القبچاق» وأُسر فبيع في سيواس ثم جُلب إلى حلب ثم القاهرة فاشتراه الأمير علاء الدين البندقدار الذي نسب إلى اسمه ثم اشتراه الملك الصالح نجم الدين أيوب فجعله في خدمه الخاص ثم أعتقه. أصبح أتابك العسكر بمصر. قاتل التتار مع قطز. قتل قطز بالاتفاق مع أمراء الجيش وتولى سلطنة مصر والشام عام ٦٥٨هـ. توفي عام ٦٧٦هـ بدمشق ودُفن بها.

■ **بيبي الأول**:

فرعون مصري من الأسرة السادسة. بنى لنفسه هرمًا بمنطقة سقارة سماه «من – نفر». وله تمثال يعد أقدم تمثال نحاسي في العالم.

■ **بيبي الثاني**:

خامس ملوك الأسرة ٦ خلف أبيه الأول على العرش. تولى الحكم صغيرًا وهو صاحب أكبر فترة حكم بين الفراعنة وهي ٩٤ عامًا. دبت الفوضى في آخر عهده مما مهد لانهيار الدولة القديمة.

■ **البيت الأبيض**:

سكن الرئيس الأمريكي. يقع في واشنطن وسمي بذلك للونه الأبيض. وضع چورج واشنطن حجر أساسه عام ١٧٩٢م. بني على مساحة ١٨ فدانًا. صممه المهندس المعماري هوبان. وأول رئيس أمريكي أقام به هو چون آدمز عام ١٨٠٠م. وهو مكون من ٣ طوابق ويضم ٣١٢ غرفة الدور الأول به قاعات الاستقبال ومكتب الرئيس والدورين الثاني والثالث لاستخدامه الشخصي.

■ **بيت لحم**:

بلدة بفلسطين تبعد نحو ٨ كم عن القدس جهة الجنوب. يسكنها نحو ١٦ ألف نسمة. ولد فيها عيسى عليه السلام.

■ **بيتهوفن، لود فيج فان** (١٧٧٠ – ١٨٢٧م):

يعد لود فيج ڤان بيتهوڤن أعظم موسيقار في التاريخ. ولد في بون. ١٧٧٠م. ألَّف ٩ سيمفونيات عظيمة على البيانو ووضع مؤلفات أخرى عديدة رغم أنه كان أصمًّا توفي في فيينا عام ١٨٢٧م.

■ **بيرم التونسي** (١٨٩٣ - ١٩٦١م):

محمود محمد مصطفى بيرم التونسي. زجَّال أديب. ولد بالإسكندرية عام ١٨٩٣م. تعلم في أحد مساجدها كان يعمل في حانوت بقالة ثم أغلقه. نظم الشعر والزجل. أصدر جريدة هاجم فيها الملك فصادرتها الحكومة ونفته إلى باريس ثم عاد منها إلى القاهرة متسللًا، توفي بالإسكندرية عام ١٩٦١م.

■ **بيزا المائل** (**برج**):

برج كبير في مدينة بيزا بإيطاليا وسبب شهرته أنه يميل بمقدار ٢٥و٥ مترًا عن الوضع الرأسي بسبب وجود ميل في الأرض الذي بُني عليه. بُني عام ١١٧٤م ليكون برج أجراس لاحق بكاتدرائية المدينة مكون من ٨ أدوار وارتفاعه ٥٥م.

■ **بيكاسو، بابلو** (١٨٨١ - ١٩٧٣م):

أشهر فنان تشكيلي عرفه العالم. ولد في «ملقة» بإسبانيا عام ١٨٨١م. سافر إلى باريس عام ١٩٠٤ وعاش بها. رسم خلال حياته ٢٠ ألف لوحة. وتوفي بفرنسا ١٩٧٣م.

■ **بيليه** (١٩٤٠ - ...م):

لاعب كرة برازيلي يعتبر أعظم لاعبي كرة القدم في العالم. اسمه إدسون دوناسيمينتو وهو اللاعب الوحيد الذي سجل أكثر من ألف هدف حيث سجل ١٢٨١ هدفًا خلال ١٣٦٣ مباراة. وهو أكثر اللاعبين اشتراكًا في بطولات كأس العالم حيث اشترك في بطولات ١٩٥٨، ١٩٦٢، ١٩٧٠.

■ **البيهقي** (٣٨٤ - ٤٥٨هـ):

أحمد بن الحسين بن علي، من أئمة الحديث ولد عام ٣٨٤ في «بيهق» بنيسابور ونشأ فيها ثم رحل إلى بغداد والكوفة ومكة وأقام بنيسابور حتى مات فيها عام ٤٥٨هـ. كان واسع العلم صنف نحو ١٠٠٠ مجلد منها «السنن الكبرى» و«الصغرى» و«المعارف» و«شعب الإيمان».

(ت)

■ **تاتشر، مارجريت** (١٩٢٥ - ... م):

مارجريت تاتشر عُرفت بالمرأة الحديدية رأست الحكومة البريطانية في الفترة من ١٩٧٩–١٩٩٠ حيث فازت في ٣ انتخابات متتالية وهي أطول مدة لرئيس حكومة.

■ **تاج محل**:

أثر إسلامي يقع بمدينة أجرا بالهند. بناه الحاكم شاه چهان عام ١٦٥٠م تخليدًا لذكرى زوجته ممتاز محل. بُني في نحو ٢٠ سنة وهو مصنوع من الرخام الأبيض يبلغ ارتفاع أكبر قبابه ٣٦ مترًا وتقدر مساحة المبنى ٧٥ متر مربع.

■ **تبوك** (**غزوة**):

آخر غزوات النبي ﷺ حدثت في شهر رجب عام ٩هـ وسببها أن الروم عبئوا جيشًا قوامه ٤٠ ألفًا للقضاء على المسلمين فتحرك إليهم النبي ﷺ والمسلمون في ٣٠ ألف مقاتل فما وصل النبي ﷺ إلى تبوك وهو موضع بين الشام ووادي القرى عندها بئر ناقة صالح حتى هزم الروم بالرعب وفروا وشتت الله شملهم فأقام بها النبي ﷺ ٢٠ يومًا وصالحه أهلها.

■ **تحت الحمراء** (**أشعة**):

أشعة كهرومغناطيسية ذات موجات أطول من موجات الضوء المرئي. اكتشفها العالم البريطاني فردريك هيرشل. تستخدم في نظارات الرؤية في الظلام المستخدمة في الحروب.

■ **تحتمس الثالث**:

أعظم ملوك مصر القديمة ورث الحكم بعد أبيه تحتمس الثاني. أرسل ١٦ حملة عسكرية لتوسيع حدود مملكته ومن أعماله المعمارية مسلات عديدة إحداها بلندن وأخرى بنيويورك. حكم مصر ٥٤ عامًا.

■ **التحرير الفلسطينية** (**منظمة**):

هي المنظمة المكونة للحكومة الفلسطينية والمتحدثة باسمها. أنشأت في القدس

بتاريخ ١٩٦٤/٥/٢٨م. أول رئيس لها كان أحمد الشقيري ثم خلفه عرفات ١٩٦٧م. انضمت الجامعة العربية ١٩٧٦م.

■ **الترمذي** (٢٠٩ – ٢٧٩هـ):

محمد بن عيسى بن سورة السلمي. ولد بترمذ عام ٢٠٩هـ. سمع عن كثير من الرواة والمحدثين وكان يضرب المثل بقدرته على الحفظ. جمع الأحاديث في صحيحه الذي سماه «الجامع الكبير». توفي بترمذ عام ٢٧٩هـ.

■ **ترمومتر**:

جهاز يستخدم في قياس درجات الحرارة عبارة عن أنبوب زجاجي ينتهي بانتفاخ يحتوي على الزئبق وهناك نوعين منه: الترمومتر المئوي وينقسم إلى ١٠٠ درجة مئوية اخترعه السويدي سلسيوس عام ١٧٤٢م، والترمومتر الفرنهيتي الذي تتراوح درجاته بين درجة التجمد وتساوي ٣٢ درجة مئوية ودرجة الغليان وتساوي ٢١٢ درجة مئوية واخترعه الألماني دانيل فرنهيت عام ١٧١٠م.

■ **تصنيف الحيوان**:

أول من صنف الموجودات هو أرسطو عام ٣٥٠ ق.م. لكن التصنيف الحديث يرجع الفضل فيه إلى عالم التاريخ الطبيعي السويدي لينيس (١٧٠١ – ١٧٧٨م) والعالم الفرنسي كوفييه (١٧٦٩ – ١٨٣٢م) والتصنيف الحديث يقسم المملكة الحيوانية إلى الأوليات والبعديات وقسم الأوليات إلى قبائل مثل: السوطيات والهدبيات، أما البعديات فتضم قبائل اللافقاريات مثل الإسفنجيات والمفلطحات والحلقيات والمفصليات والرخويات وقبيلة الفقاريات وتضم ٥ طوائف: الأسماك والبرمائيات والزواحف والطيور والثدييات وتضم كل طائفة عدة رتب وتنقسم الرتبة بدورها إلى فصائل والفصائل إلى أجناس والأجناس إلى أنواع والأنواع إلى سلالات.

■ **تطور الحيوان**:

أول الحيوانات ظهورًا هي الأوليات ثم ظهرت اللافقاريات منذ ٥٠٠ مليون سنة وظهرت الأسماك منذ ٤١٠ مليون سنة ثم البرمائيات ثم الزواحف الأولى التي كانت تشبه البرمائيات منذ ٣٣٠ مليون سنة ثم ظهرت الديناصورات منذ

٢٤٠ مليون سنة ثم ظهرت الأسماك العظمية ثم الطيور منذ ١٤٠ مليون سنة ثم ظهرت الثدييات الأولى التي بدأت تسود منذ ٦٣ مليون سنة ثم انقرضت الثدييات القديمة منذ ١٠ آلاف سنة.

■ **تلسكوب**:

جهاز يقرب الأشياء البعيدة. اخترعه العالم الهولندي ليبرشي عام ١٦٠٨م. وكان جاليليو أول من استخدمه في دراسة السماء بعد تطويره. وهناك أنواع منه تعتمد على العدسات وأخرى على المرايات وهي أكثر كفاءة ويصل قطر أكبرها إلى ٣٠٠ متر. أما أحدث أنواعه هو: التلسكوب اللاسلكي الذي يعتمد على الأشعة تحت الحمراء.

■ **تلغراف**:

جهاز يستخدم في إرسال إشارات كالشفرة عن طريق الكهرباء تستخدم في تبادل الرسائل. اخترعه صمويل مورس عام ١٨٣٧م.

■ **تلفريك**:

من وسائل المواصلات السياحية التي تستخدم بين الجبال. وهو غرفة صغيرة معلقة بحمالة تنزلق على سلك غليظ من الصلب ويحرك التلفريك محرك كهربي.

■ **تلوث**:

هو وجود نفايات ومواد ضارة تؤثر تأثيرًا سلبيًا على البيئة وهو أنواع عديدة منها تلوث الهواء عن طريق عادم السيارات ودخان المصانع وتلوث المياه بالأمطار الحمضية والصرف الصحي والمبيدات الحشرية وأخطر أنواع التلوث هو التلوث النووي الناتج عن المفاعلات الذرية والحروب. ومن أنواع التلوث: الضوضاء والتلوث البصري.

■ **تليفزيون**:

جهاز يستخدم في بث الصوت والصورة ولا يعود الفضل في اختراعه إلى شخص بعينه بل على يد كثير من العلماء. وكانت نقطة الانطلاق عام ١٨٨٤م حينما ابتكر العالم الألماني نيبكوف جهاز أسطواني بصري وفي عام ١٩٢٦م

ابتكر الاسكتلندي بيرد أول تجربة للعرض التليفزيوني. كما يعتبر فيلو تايلور هو مخترع الكاميرا التليفزيونية عام ١٩٢٧م. وكان أول بث تليفزيوني عبر الأطلطني عام ١٩٦٢م.

■ تليفون:

جهاز يستخدم في نقل الصوت عن طريق الكهرباء. اخترعه جراهام بل عام ١٨٧٦م وفي عام ١٨٩١ أُخترع الهاتف الآلي وتم عمل نموذج أصغر عام ١٩١٩م. تم اختراع قرص التليفون عام ١٩٣٧. وظهر التليفون ذو الأزرار عام ١٩٦٤م. ثم ظهر التليفون ذو الشاشة التليفزيونية عام ١٩٦٩م.

■ تمثال الحرية:

تمثال من النحاس بنيويورك صنعه جوستاف إيفل وأهداه إلى أمريكا عام ١٨٨٤م ويمثل التمثال امرأة تلتف برداء وتحمل شعلة. يصل ارتفاعه ٦٤م ووزنه ٢٠٤ طن. يوجد في جوفه سلم ومصعد توصل إلى قمة الشعلة والرأس.

■ تمساح:

أكبر الزواحف المعروفة المعاصرة. عدد أنواعه ٢١ نوعًا يعيش منها ١٠ أنواع في العالم الجديد مثل: التمساح الأمريكي ويصل طوله نحو ٤ متر وتمساح المصبات ويستطيع أن يعيش في المياه المالحة في أستراليا ونيوغينيا وهو يتغذى بالأسماك فقط ويعيش في آسيا عدة أنواع منها الجاڤيال وتمساح المستنقعات أما أكبر التماسيح وأشهرها فهو تمساح النيل الذي ينتشر في نهر النيل بالمناطق الاستوائية.

■ تنس الطاولة:

لعبة تتمتع بشعبية كبيرة في الصين واليابان وكوريا وتمارس في جميع دول العالم وتسمى «البينج بونج». اخترعها ضابطين إنجليزيين عام ١٨٨١م. وقد تأسس الاتحاد الدولي لهذه اللعبة عام ١٩٢٦ وانضمت لعضويتها ٩ دول ثم أصبح الآن يضم ١٢٦ دولة. وتعد أطول مباراة فيها استمرا ٥و١٣٢ ساعة بين لاعبين أمريكيين.

■ توابل:

تعني كلمة توابل العبير أو النكهة والمذاق وهي أجزاء نباتية (أوراق، وثمار، وبذور، و...) تحتوي على عناصر طيبة المذاق والرائحة وزيوت طيارة عندما

توضع على الطعام تنتشر زيوتها الطيارة فتثير الشهية وتزيد من تدفق الدم. ومن أمثلتها الفلفل الأسود والزعفران والقرنفل. أول من عرفها العرب عبر العصور الوسطى وكانوا يجلبونها من الهند والصين وسواحل البحر المتوسط الشرقية.

■ **توت عنخ آمون** (١٣٧٥ - ١٣٣٧ ق.م):

آخر ملوك الأسرة ١٨ تولى الحكم بعد وفاة اخناتون وكان عمره ٩ سنوات وتوفي وعمره ١٩ عامًا. تم اكتشاف مقبرته عام ١٩٢٢ في وادي الملوك بالأقصر.

■ **توفيق باشا (الخديوي)** (١٨٥٢ - ١٨٩٢م):

خديوي مصري وهو أكبر أبناء إسماعيل باشا. ولد عام ١٨٥٢م وتعلم بالقاهرة تولى الحكم بعد عزل إسماعيل باشا عام ١٨٧٩م. أنشأت في عهده المحاكم الأهلية وأقيمت القناطر والترع. نشبت في عهده ثورة عرابي. توفي عام ١٨٩٢م بالقاهرة.

■ **تونة**:

من الأسماك كبيرة الحجم يصل وزنها نحو ٣ طن تعيش في المحيط الأطلنطي والبحر المتوسط في المناطق المعتدلة. تعيش في الشتاء على عمق أكثر من ٦٠٠ متر ولا تصعد إلى السطح إلا في أوائل الربيع لتضع البيض لتفقس بعد يومين وتصل الصغار إلى مثل حجم الأبوين بعد ١٥ عامًا. تتغذى التونة على الأسماك الأخرى ومن أنواعها المشهورة: التونة العادية، والتونة طويلة الزعانف وتعتبر غذاء طيب.

■ **تونس**:

دولة عربية تتوسط ليبيا والجزائر وتطل على البحر المتوسط. تحررت من الاحتلال الفرنسي عام ١٩٣٤. تبلغ مساحتها ١٦٣و٥ كم مربع وعدد سكانها نحو ١٠ مليون نسمة. تعتمد في اقتصادها على إنتاج الفوسفات والحديد والرصاص كما تزرع الشعير والموالح والزيتون والعنب. وعملتها الدينار التونسي.

■ **تيتانوس**:

مرض خطير يصيب الإنسان وتسببه السموم التي يفرزها نوع من الجراثيم التي

تتكاثر في التراب الملوث ببراز القطط والكلاب وهي تصيب العضلات بتقلصات شديدة وتسبب صعوبة شديدة في البلع.

■ **التيمز** (**نهر**):

من أطول أنهار إنجلترا يصل طوله نحو ٣٦٤ مترًا وينبع من مرتفعات جنوب وسط إنجلترا وهو يشق مدينة لندن.

■ **تيمورلنك** (١٣٣٦ – ١٤٠٥م):

فاتح مغولي من أحفاد چنكيز خان استطاع تكوين مملكة واسعة في آسيا فقد غزا الهند عام ١٣٩٨م وسوريا عام ١٤٠١م. وتوجه إلى الصين لغزوها لكنه مات بالحمى في الطريق عام ١٤٠٥م.

■ **تين**:

فاكهة تؤكل طازجة أو مجففة موطنها الأصلي جنوب غرب آسيا تنمو بكثرة في منطقة البحر المتوسط. يصل ارتفاع الشجرة نحو ١٠ متر ويفضل زراعتها في المناطق الحارة الجافة.

(ث)

■ ثدييات (طائفة):

حيوانات ثابتة الحرارة تلد أغلبها وتمتاز بوجود غدد لبنية تفرز لبنًا لإرضاع الصغار ويغطي جسمها شعر وتتنفس بالرئتين وتضم ٤٠٠٠ نوع يمكن تقسيمها إلى: طويئفة الثدييات الأولية وهي تضع بيضًا مثل: خلد الماء، وطويئفة الكيسيات مثل: الكنجارو، وطويئفة الثدييات الحقيقية وتضم عدة رتب مثل: عديمة الأسنان (الكسلان)، وآكلة الحشرات (القنفذ)، وآكلة اللحوم (الأسد)، والحوتيات (الحوت)، والقوارض (الفأر)، والخفاشيات (الخفاش)، آكلة العشب (البقر)، الرئيسيات (القرد).

■ ثعبان:

حيوان ينتمي إلى طائفة الزواحف رتبة الحرشفيات. تعيش الثعابين في أغلب البيئات وتتغذى بالحيوانات الصغيرة كالقوارض والضفادع والحشرات والثعابين الأخرى وهي تبتلع فرائسها كاملة وتظل في وضع الراحة من ٢-١٠ أيام حتى تهضم الطعام. عدد أنواعها نحو ٣٠٠٠ نوع ثلثها فقط سام وتنقسم الثعابين إلى فصائل مثل: الثعابين الأصلية والأفاعي وذوات الأجراس وثعابين البحر والثعابين الدودية. أكبر أنواعه «الأصلة» وهو غير سام يصل وزنه إلى ١٢٠ كجم وطوله ١٠ متر وأصغر أنواعه «الثعبان الحفار» وطوله ما بين ٢٠-٢٥ سم، أما أكبر الأنواع السامة فهو «الكوبرا الملك» وطوله ٦ متر.

■ ثعبان (سمك):

أسماك تعيش في جميع البحيرات والأنهار تتغذى ليلًا بالأسماك الصغيرة والقشريات. تتزاوج في سن ٤-٨ سنوات، وتهاجر أسرابه هجرة طويلة حيث تتجه في شهر أكتوبر إلى جنوب النهر لتلتقي الإناث بالذكور وتبدأ في رحلة كبيرة في طريقها إلى بحر سارجاسو في الكاريبي مارة بالمحيط الأطلنطي وتستغرق هذه ٦ شهور تقطع خلالها ٥٤٠٠كم ثم تضع الأنثى الواحدة أكثر من مليون بيضة تلقحها الذكور ثم تموت الذكور والإناث وعندما يفقس الصغار تبقى

٣ سنوات ثم تتجه إلى مصبات الأنهار وتتجه الإناث إلى أعالي الأنهار بينما تبقى الذكور في المصبات.

■ **ثعلب**:

أكثر أنواع الفصيلة الكلبية انتشارًا بعد الكلب الأليف وتعيش في جميع أنحاء العالم كالآتي: ٣ أنواع في أفريقيا ونوعين في آسيا ونوعين في أوروبا ونوع واحد في أمريكا الشمالية و٧ أنواع في أمريكا الجنوبية وقد أدخلها الإنسان في أستراليا ونيوزلندا. من أنواعه: الثعلب القطبي. وهو أكبر أنواعها ويتغير لون فرائه في الصيف والشتاء، والثعلب الأحمر ويعيش في أوروبا وآسيا وشمال أفريقيا. والثعلب خفاشي الأذن يعيش في أفريقيا. ويوجد في مصر نوعان: الثعلب المصري يعيش في الأماكن المنعزلة قرب القرى والمدن وسيناء والنوبة وفي شمال أفريقيا وهو ينشط ليلًا في البحث عن غذائه من القوارض والحشرات والفاكهة، وثعلب الفنك وهو أصغر الأنواع يعيش في المناطق الصحراوية والمنخفضات بسيناء وجزيرة العرب وجنوب غرب آسيا وشمال أفريقيا ويتغذى بالجراد والحشرات.

■ **ثعلب** (٢٠٠ – ٢٩١هـ):

أحمد بن يحيى بن زيد بن سيار الشيباني. عُرف بثعلب. إمام الكوفة في النحو واللغة كان محدثًا مشهورًا وراوية للشعر. ولد عام ٢٠٠هـ ببغداد. أشهر كتبه «إعراب القرآن» و«قواعد الشعر». أصيب في آخر حياته بالصمم فصدمته فرس فسقط في حفرة وتوفي على أثرها عام ٢٩١هـ.

■ **ثعلب الماء**:

حيوان من فصيلة العرسيات وهو سبَّاح وغطَّاس يعيش قرب موارد المياه يعيش في كل القارات عدا أستراليا والقارة المتجمدة الجنوبية يبلغ عدد أنواعه ١٢ نوعًا منها: ثعلب الماء الشرقي وثعلب الماء البحري وأكبر أنواعه ثعلب الماء العملاق. يتغذى ثعلب الماء بالأسماك والقواقع تلد الأنثى ٢-٣ صغار مرة واحدة في العام.

■ **الثقب الأسود**:

هو نجم أو جرم فلكي ينهار ويموت فينكمش على نفسه حتى يصبح ثقبًا أسودًا ويكون له جاذبية هائلة تمنع حتى الضوء والموجات الكهرومغناطيسية من الانبعاث منه.

■ **ثمود**:

هم قوم صالح عليه السلام. من العرب البائدة كانت تقيم في منطقة الحِجر بين الحجاز والشام وبقيت آثارهم بالحِجر قرب تبوك إلى الآن وهي تعرف بمدائن صالح. وهم ينتسبون إلى ثمود بن عابر بن إرم من بني سام بن نوح عليه السلام. وقد فنوا تمامًا لأن الله أهلكهم بالصيحة لما عصوا صالحًا عليه السلام وذبحوا الناقة.

■ **ثور (غار)**:

هو الغار الذي اختبأ فيه الرسول ﷺ وصحبه أبو بكر من المشركين أثناء هجرتهما إلى المدينة ومكثا فيه ٣ أيام وهو موجود في جبل ثور يقع على بعد ٩ كم جنوبي مكة.

■ **ثورة** ١٩١٩م:

ثورة اندلعت في مصر في ٨ سبتمبر ١٩١٩ بسبب إلقاء الحكومة القبض على سعد زغلول الزعيم المصري ورفاقه ونفيهم خارج البلاد مما أشعل ثورة الشعب بكافة مذاهبه وطوائفه وقام بمظاهرات ضخمة مما اضطر الحكومة إلى إعادتهم.

■ **ثورة** ٢٣ **يوليو** ١٩٥٢م:

ثورة نظمها الضباط الأحرار بالجيش المصري بقيادة محمد نجيب للإطاحة بنظام الملك فاروق وكان هذا التنظيم يضم عدد كبير من الضباط الأكفاء كعبدالناصر والسادات. وقد تحركت وحدات الجيش في ٢٣ يوليو ١٩٥٢ وحاصرت قصر عابدين وأيدتها جموع الشعب مما اضطر الملك فاروق إلى التنازل عن العرش بتاريخ ١٩٥٢/٧/٢٦.

■ **الثورة الفرنسية** (١٧٨٩ - ١٧٩٩م):

حدثت في فرنسا فيما بين عامي ١٧٨٩ - ١٧٩٩م لتغيير نظام الحكومة

والمجتمع بسبب فرض الضرائب الباهظة وفساد السلطة المالكة واستطاع الشعب بالفعل في ١٤ يوليو ١٧٨٩م أن يستولي على مقاليد الحكم وحُكم بالإعدام على الملك لويس السادس عشر وزوجته ماري أنطوانيت. وانتهت الثورة بتولي نابليون بونابرت الحكم.

(ج)

■ **جابر بن حيان** (... – ٢٠٠هـ):

كيميائي من المشهورين في مجال الكيمياء عُرف بأبي الكيمياء. خرساني الأصل وُلد بالكوفة وتوفي بطوس عام ٢٠٠هـ. تبلغ مؤلفاته نحو ٢٣٢ كتابًا ترجم بعضها للغة اللاتينية وضاع معظمها.

■ **الجاحظ** (١٥٩ – ٢٥٥هـ):

أبو عثمان عمرو بن بحر. عُرف بالجاحظ لجحوظ عينيه ولد عام ١٥٩هـ. عاش بالبصرة ودرس النحو واللغة والأدب. له مؤلفات عديدة في اللغة والأدب مثل: «البخلاء» و«الحيوان». توفي ببغداد عام ٢٥٥هـ وعمره ٩٥ عامًا عندما انهالت عليه كتبه وهو يقرأ.

■ **جاجرين، يوري** (١٩٣٤ – ١٩٦٨م):

رائد فضاء سوفيتي كان أول إنسان يسافر في الفضاء. ولد في سمرلنك عام ١٩٣٤م ركب أول مركبة فضائية في رحلة حول الأرض وكان ذلك في ١٢ أبريل عام ١٩٦١م. توفي في حادث انفجار طائرة عام ١٩٦٨م.

■ **جاليليو جاليلي** (١٥٦٤ – ١٦٤٢م):

عالم وفلكي إيطالي. وُلد في بيزا عام ١٥٦٤م. تعلم بجامعتها ثم أصبح مدرسًا بها عام ١٥٨٩م. طور في صنع التلسكوب باستخدام العدسات ليصنع تلسكوبًا تمكن به من تقريب الأشياء وتكبيرها نحو ألف مرة. وأثبت أن الشمس مركز الكون رغم معارضة الكنيسة لهذه الفكرة. كما اكتشف قانون القصور الذاتي. توفي عام ١٥٦٤م.

■ **جامعة الدول العربية**:

منظمة تضم الدول العربية لتسوية النزاعات وتوطيد العلاقات بينها. أُنشأت عام ١٩٤٥م وقد أسستها ٧ دول هي: مصر والعراق والسعودية واليمن والشمالي ولبنان والأردن وسوريا. كان مقرها القاهرة ثم نقلت عام ١٩٧٩م إلى تونس وعادت عام ١٩٩٠م إلى القاهرة.

■ جامعة القاهرة:

أنشئت عام ١٩٠٨م بالجيزة وكانت تسمى الجامعة الأهلية وكانت تضم كلية الآداب فقط، وفي عام ١٩٢٥م أدخلت بها كلتي الطب والحقوق ثم باقي الكليات. وعرفت بجامعة فؤاد.

■ جاموس:

حيوان مجتر مشقوق الحافر ويربى بمصر وبعض الدول العربية يشتهر بإنتاج لبن عالي الدسامة، وهو حيوان شرس خاصة الذكور لذلك تذبح الذكور عادة بعد ٤٠ يوم ولادتها للانتفاع بلحمه وبلبن أمه.

■ جاموس بري:

حيوان ثديي مجتر مشقوق الحافر غير مستأنس ينتشر في أفريقيا وآسيا ومن أنواعه: الجاموس الأحمر وينتشر في شمال وشرق أفريقيا ووسط أفريقيا وتهاجم قطعانه بضراوة، والجاموس الأسود ويستوطن أقليم الكاب بجنوب ووسط أفريقيا وهو أقوى الأنواع يمتاز بقوة حاسة الشم والشراسة يحب العزلة ولا يألف الإنسان، ويعيش في آسيا الجاموس الهندي الذي يبلغ عرض قرنيه ٢م ويسمى جاموس الماء.

■ جبران خليل جبران (١٨٨٣-١٩٣١م):

أبرز كتاب المهجر الأمريكي، سوري الأصل ولد بلبنان عام ١٨٨٣م وتعلم في بيروت وهاجر إلى الولايات المتحدة عام ١٨٩٥م ثم عاد ليدرس ٤ سنوات ببيروت ثم سافر إلى فرنسا ومنها إلى الولايات المتحدة وتوفي بها عام ١٩٣١م ودفن بلبنان، من أبرز كتبه «دمعة وابتسامة» و«عرائس المروج» وكان بجانب الكتابة رسام ومصور عالمي.

■ الجبرتي، وعبد الرحمن (١٧٥٤-١٨٢٢م):

مؤرخ مصري كبير، ولد بالقاهرة عام ١٧٥٤م ودرس بالأزهر، وتولى إفتاء المذهب الحنفي في عهد محمد علي، ألف كتاب «عجائب الآثار في التراجم والأخبار» الذي عرف بتاريخ الجبرتي تحدث فيه عن مصر في الفترة من ١٧٥٤-١٨١٣م ذهب بصره في آخر حياته ومات مخنوقًا، عرف بالجبرتي نسبة إلى جبرت مدينة بالحبشة.

■ **جبل طارق** (**مضيق**):

ممر مائي طوله ٥٨كم ويتراوح عرضه بين ١٣-٣٧كم وهو يصل بين البحر المتوسط والمحيط الأطلنطي ويفصل بين أسبانيا والمغرب، وتتحكم فيه بريطانيا إلى الآن. يرجع اسمه إلى القائد طارق بن زياد عندما مر به في عام ٧١١م في طريقه إلى الأندلس فاتحًا.

■ **جحا** (...-١٣٠هـ):

جحا الكوفي الفزاري عرف بأبي الغصن وهو صاحب النوادر الذي يضرب به المثل في الحمق كانت أمه تخدم أنس بن مالك وقيل عاش بالكوفة وقت ثورة أبو مسلم الخرساني، توفي في خلافة المهدي عام ١٣٠هـ ، أول من ذكره في مؤلفاته هو الجاحظ.

■ **جراد**:

حشرة تنتمي لفصيلة الجراد والنطاط التي تضم نحو ١٠آلاف نوع منها الجراد الصحراوي والمغربي والأحمر والمصري والمهاجر، لكن أخطر أنواعه وأشدها ضررًا هو الجراد الصحراوي الذي يهاجم المحاصيل ويقضي عليها فالحشرة الواحدة تأكل مقدار وزنها من النبات يوميًا وهو يعيش في أسراب كبيرة العدد فالسراب الصغير يشغل مساحة قدرها ٨ميل مربع ويضم ألف مليون جرادة وهو يأكل في اليوم الواحد ٢ مليون كيلو جرام من المحاصيل ويمكن لسرب يغطي مساحة ٤٠٠ميل مربع أن يأكل في اليوم الواحد ما يكفي لغذاء ٤٠٠ألف شخص لمدة سنة، وقد وجد أن الجراد تغطي أسرابه ١١مليون ميل مربع من الأرض أي ٢٠% من مساحتها وتغطي غاراته ٦٥دولة. وأشهر الغارات التي تعرضت لها مصر كانت أعوام ١٨٩١، ١٩٠٥، ١٩١٥، ١٩٤٥، ١٩٦١م، يبلغ طول الأنثى ٥,٥سم وتضع ٣٠٠ بيضة تفقس بعد ٢-٦ أسابيع ويكتمل نموها بعد ٣-٤ شهور.

■ **جراهام بل** (١٨٤٧-١٩٢٢م):

ولد في أسكتلندا عام ١٨٤٧م. انتقل إلى أمريكا عام ١٨٧١م حيث بدأ فيها أبحاثه وتجاربه وقد اخترع التليفون عام ١٨٧٦م، توفي عام ١٩٢٢م.

■ جربوع:

حيوان ثديي من القوارض يعيش في المناطق الصحراوية بشمال أفريقيا وآسيا وهو يعيش في جحر عميق تحت الأرض، يمتاز الجربوع بطول رجليه الخلفيتين اللتين تساعدناه على القفز مسافات تصل إلى ٣ متر. تبلغ أنواعه ٢٥ نوعًا.

■ جرجي زيدان (١٨٦١-١٩١٤م):

جرجي حبيب زيدان كاتب كبير أنشأ مجلة الهلال بمصر، ولد عام ١٨٦١م ببيروت وتعلم بها ورحل إلى مصر وتوفي بالقاهرة عام ١٩١٤م، من أهم أعماله كتاب «تاريخ مصر الحديث» و«تاريخ العرب قبل الإسلام».

■ الجزائر:

ثاني دولة أفريقية من حيث المساحة إذ تبلغ ٢,٣مليون كم مربع وتقع في شمال القارة وتطل على البحر المتوسط، يبلغ عدد سكانها نحو ٣٣ مليون نسمة، يعتمد اقتصاد الجزائر على إنتاج البترول والغاز الطبيعي والفلين والمنسوجات كما تزرع الشعير والقمح والموالح والكروم والزيتون، عملتها هي الدينار الجزائري.

■ جزر القمر:

تتكون هذه الدولة الصغيرة من ٤ جزر بالمحيط الهندي، تبعد ٣٥٠كم من الساحل الأفريقي ، يعتنق أغلب سكانها الإسلام، أول من اكتشفها العرب ثم احتلها الفرنسيون في القرن ١٩ حيث كانت فرنسا تعتمد على ٧٥% من أزهارها في صناعة عطورها، وقد استقلت عام ١٩٧٥م وانضمت لجامعة الدول العربية عام ١٩٩٣م، تبلغ مساحتها ٢١٨٠كم مربع وعدد سكانها ٦٣٣ألف، والاسم الرسمي لهذه الدولة هو «جزر كومورو».

■ جلال الدين السيوطي (٨٤٩-٩١١هـ):

عبد الرحمن بن أبي بكر السيوطي، إمام حافظ ومؤرخ وأديب ترك نحو ٦٠٠ مصنف، ولد بمصر عام ٨٤٩هـ ونشأ بالقاهرة، بدأ في التأليف وعمره ١٧ عامًا وأغلب أعماله كتبها بعد الأربعين حيث تفرغ للكتابة، أهم مؤلفاته: «تاريخ الخلفاء» و«الإتقان في علوم القرآن» و«الألفية في النحو» توفي بالقاهرة عام ٩١١هـ.

■ **جلال الدين المحلي** (٧٩١-٨٦٤هـ):

محمد بن أحمد بن محمد بن إبراهيم المحلي الشافعي، مفسر كبير ولد بالقاهرة عام ٧٩١هـ كان شديدًا في الحق لا يهاب الحكام، رفض قبول القضاء الأكبر، من أهم أعماله «تفسير الجلالين» الذي اشترك فيه مع جلال الدين السيوطي، توفي عام ٨٦٤هـ.

■ **جمال الدين الأفغاني** (١٨٣٨-١٨٩٧م):

محمد بن صفدر الحسيني، فيلسوف الإسلام في عصره، ولد بأفغانستان عام ١٨٣٨م ونشأ بكابل، رحل إلى الأستانة وتولى بها عضوية مجلس المعارف ثم نفي منها إلى مصر وقاد بها النهضة الإصلاحية في الدين والسياسة، أسس جريدة «العروة الوثقى» بباريس، توفي بالأستانة عام ١٨٩٧م ونقلت رفاته إلى أفغانستان.

■ **جمال عبد الناصر** (١٩١٨-١٩٧٠م):

رئيس جمهورية مصري حكمها ١٨ عامًا، ولد بأسيوط عام ١٩١٨م، حصل على البكالوريا من الإسكندرية، جرح مرتين في مظاهرات ضد الإنجليز، تخرج في الكلية الحربية عام ١٩٣٨م وعمل بها مدرسًا ثم تخرج من كلية أركان الحرب عام ١٩٤٢م شارك في حرب ١٩٤٨م وحوصر في الفالوجة، قام مع الضباط الأحرار بثورة على الملك فاروق عام ١٩٥٢م فعزلوه وتولي رئاسة الوزراء ثم عزل محمد نجيب رئيس الجمهورية وتولى مكانه وانتخب رئيسًا للجمهورية عام ١٩٥٦م من أهم أعماله تأميم قناة السويس عام ١٩٥٦م وبناء السد العالي (١٩٥٩-١٩٧٠م) توفي عام ١٩٧٠م.

■ **جمبري**:

حيوان قشري بحري يعيش في معظم بحار العالم ويكثر قرب سواحل البحر الأحمر والمتوسط والخليج العربي، تملك أغلب أنواعه ١٩ زوجًا من الأرجل، أفضل أنواعه الجمبري المصري والعربي حيث يصاد بكثرة في الخريف وأوائل الشتاء.

■ **الجمعية الملكية البريطانية**:

أقدم الجمعيات العلمية في العالم، تأسست في لندن عام ١٦٦٠م من أهم

أهدافها النهوض بالعلوم الطبيعية كالكيمياء والهندسة والفيزياء والرياضيات، يبلغ عدد أعضائها نحو ١٠٠٠ عالم من إنجلترا ودول الكومنولث، وتقوم هذه الجمعية بتشجيع العلماء وتكريمهم.

■ **جمل**:

حيوان ثديي مجتر من ذوات الخف عُرف بسفينة الصحراء لأنه يقاوم الجوع والعطش وصعوبة الحياة في الصحراء وللجمل نوعين: الجمل العربي: واسع الانتشار ويمثل ٩٠% من أنواع الجمال من سلالاته: البلدي والحبشي والبشاري والهندي والحجازي، وهذا النوع من الجمال يتحمل العطش ١٠ أضعاف تحمل الإنسان ويستطيع الحياة بفقد ٤/١ وزنه من الماء، تصل مدة حمل الإناث ٤٤٠ يومًا تلد بعدها صغيرًا واحدًا ترعاه لمدة سنة. أما النوع الآخر فهو الجمل ذو السنامين: ويقطن وسط آسيا وهو أكبر وأقوى ويغطيه وبر كثيف يستطيع تحمل درجات حرارة متفاوتة بين ٥٠ درجة مئوية صيفًا إلى ٢٧ درجة تحت الصفر شتاءً، تتغذى الجمال بالحشائش والتبن والبقول والنباتات الشوكية ويستخدمه الإنسان كغذاء وفي الجر والنقل.

■ **جنكيز خان** (١١٦٢-١٢٢٧م):

قائد مغولي شهير اسمه تيموجين نشأ في ظل حروب مستمرة بين القبائل المغولية استطاع أن يوحدها كلها تحت نفوذ ملكه عام ١٢٠٦م وأطلق عليه جنكيز خان أي إمبراطور الدنيا، استطاع أن يكتسح بجيوشه الصين وبلاد فارس وشمال الهند ووسط آسيا وعاد إلى منغوليا وتوفي بها عام ١٢٢٧م.

■ **جنوب أفريقيا**:

دولة تقع في أقصى جنوب قارة أفريقيا من أغنى دول القارة وأكثرها تقدمًا، تضم أجناس عدة منها: ٧٦% من الزنوج و١٣% من الأوربين والباقي من أصول آسيوية. كانت جنوب أفريقيا تتبع الحكم العنصري منذ عام ١٩٤٨م وحتى إلغاؤه عام ١٩٩١م تعتمد في اقتصادها على انتاج المعادن حيث تنتج ٣/١ إنتاج العالم من الذهب كما تنتج الماس والبلاتين والفضة والنحاس وتزرع الذرة والقمح وتقوم فيها صناعة الكيماويات والأغذية. يبلغ عدد سكانها ٤٤ مليون نسمة ومساحتها ١١ مليون كيلو متر مربع، وعملتها الراند وعاصمتها كيب تاون.

■ **جنون البقر** (**مرض**):

مرض يصيب الماشية يعرف باسم الاعتلال الدماغي الإسفنجي البقري وقد يصيب الإنسان ويؤثر على جهازه العصبي المركزي وقد أصيب أول شخص به في الولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٨٦م.

■ **جورج أبيض** (١٨٨٠-١٩٥٩م):

جورج إلياس أبيض من رواد الممثلين المسرحيين، ولد ببيروت عام ١٨٨٠وتعلم بها. سافر في بعثة إلى فرنسا ٦سنوات وعاد عام ١٩١٠م فألف فرقة مسرحية وعمل مدرسًا للإلقاء والفن المسرحي ببعض المعاهد. أسلم مع زوجته دولت أبيض عام ١٩٥٣م. توفي بالقاهرة عام ١٩٥٩م.

■ **جوز الهند**:

نوع من النخيل تنمو له ثمار ذات صدفة صلبة يتكون داخلها مادة جوز الهند التي تبشر وتستخدم في صنع الحلويات والمأكولات ويملأ تجويف الثمرة سائل حلو المذاق. وينمو النخيل قرب السواحل الاستوائية. يرجع أصله إلى جنوب شرق آسيا وساحل أمريكا الجنوبية على المحيط الهادي، يبلغ طول النخلة ١٠٠ قدم وتعيش نحو ٨٠ عامًا والنخلة تحتوي على عضو الذكورة والأنوثة.

■ **جويرية بنت الحارث** (... - ٥٦هـ):

أم المؤمنين زوج النبي ﷺ كانت يهودية من بني المصطلق سباها النبي ﷺ يوم غزا قومها عام ٥ ق.هـ. فأسلمت وأعتقها وتزوجها قالت عنها عائشة رضي الله عنها: كانت عليها حلاوة وملاحة لا يكاد يراها أحد إلا وقعت في نفسه. وقد حفظت عن رسول الله ﷺ وروت عنه. توفيت في ربيع الأول عام ٥٦هـ.

■ **الجيزة**:

محافظة مصرية أسفل الدلتا يقسمها النيل قسمين ويحيط بها محافظات المنوفية وبني سويف والقاهرة والبحر الأحمر والبحيرة ومطروح. تبلغ مساحتها ٤٨٢٠كم مربع وعدد سكانها نحو ٤مليون. أقيمت مكان مدينة منف عاصمة الدولة المصرية القديمة ومدينة الفسطاط التي بناها العرب عام ٢١هـ ، من أهم آثارها الأهرام ومراكب خوفو وسقارة وحديقة الحيوان. تقوم فيها الزراعة على ١٨٤ ألف فدان وبعض الصناعات كتكرير السكر والخشب.

■ **جينيس** (**موسوعة**):

موسوعة تسجل الأرقام القياسية في كافة النواحي. صدرت لأول مرة عام ١٩٥٥م وتخطت مبيعاتها حتى عام ١٩٨٥م نحو ٥٠ مليون نسخة. وترجع فكرتها إلى البريطاني هيوبيفر الذي سماه باسم المصانع التي كان يملكها وساعده في نشرها وكالة الوقائع والأرقام بلندن.

(ح)

■ **حاتم الطائي** (... - ٤٦ ق.هـ):

حاتم بن عبد الله سعد بن الحشرج الطائي القحطاني. مضرب المثل عند العرب في الجود والكرم. كان من أهل نجد زار الشام ومات في عواض إحدى جبال بلاد طيىء عام ٤٦ قبل الهجرة.

■ **حافظ إبراهيم** (١٨٧١-١٩٣٢م):

شاعر مصر القومي ولد بديروط عام ١٨٧١م. نشأ بالقاهرة يتيمًا. عمل محاميًا ثم التحق بالكلية الحربية وتخرج منها عام ١٨٩١ سافر في حملة إلى السودان وأسس هناك جمعية سرية لمناهضة الإنجليز فاكتشفوا أمره وأحالوه لاستيداع ثم أعيد الخدمة بالشرطة ثم أحيل بعدها للتقاعد. كان شاعرًا فذًا لقب بشاعر النيل. عين رئيسًا للقسم الأدبي بدار الكتب المصرية عام ١٩١١م ومحررًا للأهرام له دواوين عديدة ومترجمات من الإنجليزية. توفي بالقاهرة عام ١٩٣٢م.

■ **الحاكم بأمر الله** (٣٧٥-٤١١هـ):

منصور بن العزيز بالله بن المعز لدين الله الفاطمي. عرف بالحاكم بأمر الله خليفة فاطمي ولد بالقاهرة ٣٧٥هـ حكم مصر بعد وفاة أبيه. عني بالفلسفة والفلك. دعا إلى تأليه نفسه عام ٤٠٧هـ كان متناقض الشخصية يأمر بالشيء ثم يعاقب عليه وقتل كثير من الوزراء والأعيان. أصاب الناس منه شر كثير. اختفى في إحدى الليالي ولم يظهر له أثر وقيل أُغتيل ولم يُعثر على جثته.

■ **حَبَّار**:

حيوان رخوي من طائفة الرأسقدميات يعيش على أعماق بعيدة في البحار له ٨ أذرع وتدعمه صدفة تستخدم كغذاء للطيور الأليفة يسمى «لسان البحر» وقد سمي بالحبَّار لأنه يطلق سحابة من الحبر للهروب من أعدائه.

■ **حَبَّاري**:

طائر كبير الحجم ينتمي لعائلة الحباري يعيش في المناطق شبه الصحراوية ذات السهول العُشبية يتغذى بالحبوب والنباتات والحشرات. تضع الأنثى ٣بيضات في حفرة في الأرض تفقس بعد ٣ أسابيع. يضرب بالحباري المثل في الحمق.

■ **حتشبسوت**:

ملكة مصرية من الأسرة ١٨ هي ابنة الفرعون تحتمس الأول تزوجت من أخيها غير الشقيق تحتمس الثاني الذي توفي بعد فترة حكم قصيرة لتتولى الحكم من بعده وذلك بعد إقصاء ابنه. حكمت البلاد ١٦ عامًا بلغت البلاد في عصرها قمة الرقي والحضارة وأرسلت الرحلات التجارية وبنت معبد الدير البحري ومقبرة ضخمة لها في وادي الملكات.

■ **الحج**:

الركن الخامس من أركان الإسلام وهو فرض على القادر البالغ العاقل مرة واحدة لمن استطاع فُرض الحج في العام التاسع الهجري. ويقصد به قصد البيت الحرام في مكة للطواف والسعي والوقوف بعرفة ورمي الجمار، وأركانه ٤ وهي: الإحرام – الوقوف بعرفة – طواف الإفاضة- السعي بين الصفا والمروة. وقد أدى النبي ﷺ الحج مرة واحدة. والحج له ميقات زمني هو: شوال وذوالقعدة وعشرة أيام من ذي الحجة أما ميقاته المكاني لأهل مصر فهو «رابغ».

■ **الحجاج بن يوسف الثقفي** (٤٠-٩٥هـ):

والي وقائد داهية ولد بالطائف عام ٤٠هـ وانتقل إلى الشام كان شرطيًا في جيش نائب عبد الملك بن مروان ثم أصبح أمير العسكر كلفه عبد الملك بالقضاء على الزبير فزحف في جيش كبير فقتله وصلبه فولاه عبد الملك مكة والطائف والمدينة ثم وجهه إلى العراق لقمع ثوراتها وعين واليًا عليها ٢٠عامًا. توفي بواسط عام ٩٥هـ.

■ **حجل**:

طائر من رتبة الدجاجيات يستوطن شمال شرق أفريقيا وجنوب غرب آسيا. هو ذو جسم منضغط في حجم الدجاجة لا يستطيع الطيران ويعيش في مجموعات كبيرة، من أنواعه: الحجل الفلسطيني ويعيش في سيناء والأردن، والحجل المصري ويعيش شمال الصحراء الشرقية، والحجل النوبي: ويعيش في الصحراء الشرقية وأسوان.

■ **حدأة**:

طائر جارح ينتمي لجنس الحدأة التي يبلغ عدد أنواعها نحو ٣٠ نوعًا. تستوطن كل الدنيا القديمة وتتغذى على الثدييات الصغيرة وصغار الطيور والأفاعي والضفادع والجيف. تقيم أعشاشها في قمم الأشجار وسفوح الجبال وتضع ٢-٣بيضات تحضنها لمدة شهر ومن أشهر أنواعها: الحدأة السوداء: تستوطن وسط وشمال أوروبا وغرب أفريقيا وتمر بمصر في الربيع والخريف، والحدأة الحمراء: وموطنها أوروبا وفلسطين وهي كبيرة الحجم، ويقيم في مصر نوع منها وهي الحدأة المصرية ولا توجد سوى في مصر وهي تتغذى بصغار الطيور الجيف وتعيش في جميع أنحاء مصر.

■ **الحديبية (صلح)**:

هو صلح وقعه النبي ﷺ والمسلمون مع المشركين عام ٦هـ وسببه أن النبي ﷺ خرج لأداء العمرة مع المسلمين فصدهم المشركون ووقعوا صلحًا في الحديبية وهو وادٍ يقع على بعد ٩ أميال من مكة. وكان من شروط الصلح أن يعود المسلمون للعمرة في العام المقبل وشروط أخرى كانت تبدو مجحفة للمسلمين إلا أنها كانت في حقيقتها في صالحهم كما أنها تعد أول اعتراف من جانب المشركين بكيان المسلمين.

■ **حديقة الحيوان**:

ترجع فكرة إنشاء حدائق الحيوان إلى الإمبراطور الصيني «ون» عام ١٢ق.م حيث أقام في قصره حديقة صغيرة للحيوان. وفي مصر القديمة جلبت الملكة حتشبسوت بعض الحيوانات من أفريقيا ووضعتها في حديقة خاصة ونفس الشيء قام به الإغريق والآشوريين. وقد اهتم العرب كذلك بإنشاء حدائق للحيوان ففي عام ٩١٧م قام الخليفة العباسي المقتدر بالله بالشيء نفسه وتم تنفيذ الفكرة بعد ذلك في ألمانيا عام ١٥٥٤م، والنمسا عام ١٧١٦م وفيينا عام ١٧٥٢م، وفرنسا عام ١٩٧٠م لكن أول حديقة حيوان على الطراز المعروف الآن هي حديقة الحيوان بلندن التي تعد أم حدائق الحيوان الحديثة حيث أنشأت عام ١٨٢٩م وفُتحت للجمهور عام ١٨٤٨م ومن أشهر حدائق الحيوان: الجيزة عام ١٨٩٠م وكلكتا بالهند عام ١٨٧٥م وباريس عام ١٩٣٧م.

■ حراء (غار):

غار صغير في جبل النور يبعد نحو ٥كم عن مكة شمالًا طوله من الداخل ٤ أذرع وعرضه ١,٧٥ ذراع وهو الغار الذي نزل فيه الوحي على محمد ﷺ في شهر رمضان أثناء تعبده فيه وكان عمره عندها ٤٠ عامًا.

■ الحرام (المسجد):

أول مسجد بُني على الأرض ويضم الكعبة أشرف بناء وضع على الأرض منذ عهد آدم حيث وضع أساسه ثم جاء إبراهيم وإسماعيل ليرفعا قواعده. وكان المسجد الحرام أول الأمر فناء يحيط بالكعبة ولم يكن له جدارًا يحيط به أول من وسع حدوده عمر بن الخطاب رضي الله عنه ثم زاد فيه عثمان بن عفان ثم عبد الله بن الزبير. وقام عبد الملك بن مروان بزيادة ارتفاع حوائطه ثم جاء أبو جعفر المنصور بتزيينه وتجميله ويتكون المسجد الآن من طابقين ارتفاع الأول ١٣ مترًا والثاني ٩ أمتار وهما أقل من ارتفاع الكعبة ويعلو المسجد ٩ منارات ارتفاع كل منها ٩٠ مترًا منها مئذنة باب السلام ومئذنة على ومئذنة باب الزيادة كما يوجد للمسجد أبواب عديدة أهمها: باب الصفا وباب الرحمة من الجنوب، وباب العمرة وباب إبراهيم من الغرب، وباب النبي وباب السلام الذي يدخل منه الحجاج عند طواف القدوم جهة الشرق. وتبلغ مساحتها الآن ٥٥٠٣٠٠ متر مربع.

■ حرباء:

حيوان زاحف ينتمي إلى فصيلة السحالي. ويبلغ أنواع الحرابي نحو ١٠٠ نوع تعيش في أفريقيا ومدغشقر وجنوب آسيا وجنوب غرب أوروبا. تمتاز الحرباء بقدرتها الفائقة على التلون لتحاكي البيئة حولها وهي تعيش متسلقة بفروع الأشجار وتتغذى بالحشرات التي تصيدها بلسانها الطويل اللزج الذي تطلقه وتسحب به الحشرة في مدة ١/٢٠ من الثانية.

■ الحرم المكي:

هو ما يحيط بالمسجد الحرام بمكة وقد كان أول من نصب حدوده هو إبراهيم عليه السلام ثم غيرتها قريش ثم أعادها النبي ﷺ. تبلغ مساحتها نحو ١٦ ميلًا مربعًا يحيط بالحرم من ٥جهات وهي: من الشرق: الجعرانة وتبتعد عن

الحرم ١٨ كم ومن الغرب: الشميسي وتبعد ٦كم، ومن الشمال: التنعيم وتبعد ٦كم ومن الشمال الشرقي: وادي نخلة وتبعد ١٣كم، ومن الجنوب أضاء وتبعد ١٢كم. وقد جعل الله الحرم آمنًا يحرم فيه قلع الأشجار وقتل أو تنفير الحيوان والطير وكذلك القتال والشجار وكل ما يغضب الله تعالى.

■ **حسان بن ثابت** (... - ٥٤هـ):

حسان بن ثابت المنذر، الأنصاري الخزرجي. عُرف بشاعر الرسول ﷺ لأنه كان يوظف شعره للدفاع عن النبي ﷺ والمسلمين. لم يشهد غزوات الرسول ﷺ لأنه كان مسنًا. توفي بالشام عام ٥٤هـ.

■ **حسن، السلطان** (**مسجد**):

مسجد عريق يقع في منطقة القلعة بناه السلطان الناصر حسن بن قلاوون عام ١٣٦٣م واستغرق بناؤه سنوات وتكلف مليونًا و٩٥ألف دينار. وهو مسجد ضخم البناء يعد أروع ما بني من مساجد في العالم الإسلامي كله له قبة عظيمة مساحتها ٧٥١ متر مربع ومئذنتان ارتفاع أكبرها ٩١,٥ مترًا كما أن واجهة المسجد بها محراب ضخم مساحتها ٧٩٠٦ متر مربع وهي تفوق في مساحتها إيوان كسرى.

■ **الحسن البصري** (٢١-١١٠هـ):

الحسن بن أبي يسار البصري تابعي جليل ولد عام ٢١هـ. أمه كانت مولاه أم سلمة زوج النبي ﷺ كانت ترضعه في غيابها. كان الحسن عالمًا فقيهًا محدثًا روى الحديث عن كثير من الصحابة كما كان عابدًا زاهدًا. توفي عام ١١٠هـ.

■ **الحسن بن علي** (٣-٤٩هـ):

حفيد الرسول ﷺ ابن علي بن أبي طالب وفاطمة الزهراء رضي الله عنها وهو ريحانة النبي ﷺ وأكثر الناس شبهًا به وسيد شباب أهل الجنة. ولد عام ٣هـ بالمدينة. بويع له بالخلافة بعد مقتل علي بن أبي طالب ثم تنازل عن الخلافة لمعاوية بن أبي سفيان عام ٤١هـ. توفي بالمدينة عام ٤٩هـ.

■ **الحسن بن الهيثم** (٣٥٤-٤٣٠هـ):

محمد بن الحسن بن الهيثم. عالم في الرياضيات والفلك والفيزياء. دعاه

الحاكم الفاطمي إلى مصر ففكر في بناء سد يحفظ مصر من خطر الفيضان لكن عمله لم يتم. انقطع للتأليف فكتب أكثر من ٧٠ كتابًا أهمها «المناظر» وله تصانيف ورسائل كثيرة.

■ **الحسين بن علي** (٤-٦١هـ):

حفيد النبي ﷺ من علي وفاطمة رضي الله عنهما كان أصغر من أخيه الحسن بعام وهو سيد الشهداء وريحانة النبي ﷺ وسيد شباب أهل الجنة. رفض أن يبايع ليزيد بن معاوية فحاربه. قُتل شهيدًا يوم عاشوراء عام ٦١هـ في كربلاء بالعراق.

■ **الحسين** (**مسجد**):

مسجد موجود بمنطقة الأزهر بني عام ١١٥٤م به ضريح يعرف المشهد الحسيني يقال أن طلائع بن زريك وزير الخليفة الفاطمي الفائز بنصر الله دفن رأس الحسين في مشهده الحالي عام ٥٤٩هـ حيث نقلها بعد دفنها بستين عامًا في عسقلان بلفسطين. أمر الخديوي إسماعيل بهدم المسجد عام ١٢٧٩م ليعيد بناءه بعد تجديده. يعتلي المسجد مئذنتان أحدهما بدون رأس أيوبية والثانية قلمية في مؤخرة المسجد.

■ **حسين كامل** (**السلطان**) (١٨٥٣-١٩١٧هـ):

حسين كامل ابن الخديوي إسماعيل. أول سلطان مصري بعد دولة الخديويين. ولد عام ١٨٥٣م بالقاهرة وتعلم فيها وأكمل دراسته في باريس. تولى نظارة الأشغال العمومية فأنشأ سكة الحديد التي تصل بين القاهرة وحلوان ثم تولى نظارة المالية ورئاسة مجلس شورى القوانين. تولى حكم مصر عام ١٩١٤م مكان عباس حلمي الثاني توفي عام ١٩١٧.

■ **حشرات** (**طائفة**):

حيوانات صغيرة واسعة الانتشار تمتاز بوجود ٣ أزواج من الأرجل تتغذى بكل شيء. يتطفل بعضها على الإنسان والحيوان والنبات وبعضها يعيش حرًا والقليل منها مفيد للإنسان. وتنقسم طائفة الحشرات إلى قسمين: الحشرات عديمة الأجنحة وتنقسم إلى ٤ رتب كما يلي: رتبة ذات الذنب المزدوج، ورتبة ذات الذنب الشعري، ورتبة ذات الذنب القافزة، ورتبة ذات العجز وتضم أنواعًا

غير مشهورة، ويضم القسم الثاني ويُعرف بالحشرات المجنحة ١٨ رتبة: مستقيمة الأجنحة مثل الصرصور، ومطبقة الأجنحة، وجلدية الأجنحة، ورتبة ذبابة مايو، ورتبة الرعاشات، ورتبة قمل الكتب، ورتبة القمل الماص، ورتبة مهدبة الأجنحة، ورتبة نصفية الأجنحة مثل المن، ورتبة شبكية الأجنحة، ورتبة ذباب العقرب، ورتبة ذات الأجنحة المشعرة، ورتبة حرشفيات الأجنحة مثل الفراشات ورتبة غمدية الأجنحة مثل الخنافس، ورتبة ملتوية الأجنحة، ورتبة غشائية الأجنحة كالنحل والنمل، ورتبة ذات الجناحين مثل الذباب الحقيقي، ورتبة البراغيث.

■ **حصان**:

حيوان ثديي مفرد الحافر يقال أن مواطنو آسيا أول من استأنسوه ونلقوه إلى الصين وإلى آسيا الصغرى ثم إلى أوروبا وظهر في أفريقيا عام ١٥٠٠ق.م. وللحصان سلالات عديدة منها البلدي ينتشر في أعمال الجر والحمل وهو ناتج من سلالات مختلطة وهو كبير الحجم كبير الرأس غير متناسق الجسم، وهنالك سلالات أخرى كالإنجليزي والفرنسي والبلچيكي وأفضل الأنواع وأثمنها الحصان العربي الذي يمتاز بقوة الاحتمال والجمال وتناسق الجسم وهو عريض الجبهة دقيق الأذنين واسع العينين مقوس العنق مستقيم الظهر كما يمتاز عن غيره بالوفاء لصاحبه والطاعة.

■ **حصان البحر**:

نوع من الأسماك غريب الشكل إذ يشبه رأسه الحصان كما أن له ذيل طويل يستخدمه في تثبيت نفسه بالغصون والطحالب. ينتمي حصان البحر إلى فصيلة الأسماك الأنبوبية ويبلغ عدد أنواعه ٢٥ نوعًا لايزيد طول أكبر أنواعه عن ١٥سم وتعيش في المناطق المعتدلة ويتغذى على الكائنات البحرية الدقيقة.

■ **حطين** (**معركة**):

معركة دارت بين جيش المسلمين بقيادة صلاح الدين الإيوبي والصلبيين عام ١١٨٧م وسببها أن أوروبا حشدت جيوشًا جرارة لغزو الشام وبيت القدس قوامها ١٥٠ ألفًا فنزلوا الشام واحتلوا القدس وقتلوا من المسلمين ٧٠ ألفًا وفي عام ١١٨٧م اعتدوا على قوافل الحجاج فجمع صلاح الدين ٢٥ ألفًا منهم ١٢ ألف

فارس فسار إليه الصلبيين في ٥٠ الفًا وقيل ٦٣ ألفًا أو ٨٠ الفًا لكن صلاح الدين اعترضهم في حطين فقطع عنهم موارد المياه وأشعل النار في السفوح المحيطة بهم وهزمهم هزيمة كاسحة وقتل وأسر عددًا كبيرًا منهم ثم أعقبها فتح بيت المقدس وكثير من المدن.

■ **حفص بن عمر** (... - ٢٤٦هـ):

حفص بن عمر عبد العزيز الأزدي. إمام القرَّاء في عصره. ولد ببغداد وأقام بسمراء في العراق. كان ضريرًا، لكنه كان ثقة في القراءة ثبتًا ضابطًا. وضع كتبًا في القراءات منها: «ما اتفقت ألفاظه ومعانيه من القرآن» و«قراآت النبي». توفي بالري عام ٢٤٦هـ .

■ **حفصة بنت عمر** (... - ٤هـ):

أم المؤمنين زوج النبي ﷺ عُرفت بالصوامة القوامة وهي ابنة عمر بن الخطاب رضي الله عنه وأمها زينب بنت مظعون وهي شقيقة عبد الله بن عمر. كانت زوجة لخنيس بن قيس السهمي فلما مات عنها تزوجها النبي ﷺ عام ٣هـ. طلقها النبي ﷺ ثم راجعها بوحي السماء. توفيت عام ٤١هـ ودفنت بالبقيع.

■ **حليمة السعدية** (... - ٨هـ):

حليمة بنت أبي ذؤيب من بني سعد. أم النبي من الرَّضاعة. أرضعته في بادية بني سعد في الحديبية وأطرافها. قدمت إلى مكة بعد أن تزوج النبي ﷺ بخديجة رضي الله عنها وشكت إليه الجدب والجفاف فأعطاها ٤٠ شاة. وقدمت إلى النبي ﷺ يوم حنين فقام إليها وبسط لها رداءه، أسلمت هي وزوجها وتوفيت عام ٨هـ.

■ **حمار**:

حيوان ثديي ينتمي لفصيلة الخيول. يستخدم في أعمال النقل والركوب والجر لما يمتاز به من تحمل وصبر. من سلالاته: البلدي وهو صغير الحجم سريع الخطو ومنه حمار الوجه القبلي وحمار الوجه البحري. ومن سلالاته أيضًا: الحمار القبرصي والحمار السوداني: وهو كبير الحجم سريع الخطو، وحمار سسليا وهو أيطالي كبير الحجم قوي.

■ **حمار وحشي**:

حيوان ثديي ينتمي لرتبة فردية الحافر عائلة الخيول. يستوطن السهول الواسعة في شرق وجنوب أفريقيا والحبشة والصومال وتنزانيا قرب موارد المياه في قطعان كبيرة مختلطًا بالزراف والغزلان وهو يهاجر في موسم التزواج. ويمتاز بخطوط سوداء على جسمه الأبيض. تبلغ عدد أنواعه ٣ أنواع: الحمار الوحشي الجبلي والحمار المخطط العادي وحمار جريفز المخطط. تلد الأنثى بعد فترة حمل ١١ شهرًا صغيرًا واحدًا.

■ **حمام**:

طائر ينتمي لرتبة الحمام واليمام ويضم الحمام نحو ٣٠٠ سلالة تنتشر في كل مكان من العالم عدا القطبين وقد استأنس الحمام في العراق القديم منذ عام ٤٥٠٠ق.م ومن أهم أنواعه الحمام الجبلي، والبري، والجبلي المصري، والحمام المستأنس، ومن سلالاته: البلدي والرومي والقطاوي والمالطي والزاجل: وهو أسرع الأنواع وأقدرها على الطيران تقطع في اليوم الواحد ٨٠٠كيلو متر. تضع الأنثى بيضتين ترقد عليها لمدة ١٨يومًا. تضع بيضها ٧-٨مرات في العام الواحد.

■ **حمزة بن عبد المطلب** (٥٥ق.هـ - ٣هـ):

عم النبي ﷺ. سيد الشهداء. ولد قبل النبي ﷺ بسنتين. أسلم في العام الثاني من البعثة النبوية. شهد بدرًا وكان أول من بارز فيها. استشهد في غزوة أحد عام ٣هـ قتله وحشي الحبشي ومَثَّل به المشركون عرف بأسد الله وأسد رسوله.

■ **حنين (غزوة)** (٨هـ / ٦٢٩م):

غزوة وقعت بين المسلمين والمشركين من قبائل هوازن وثقيف في شوال عام ٨هـ حيث خرج إليهم الرسول ﷺ في ١٢ألفًا من المسلمين. انهزم فيها المسلمون في البداية ثم نصر الله الرسول ﷺ والمؤمنون وقُتل من ثقيف ٧٠ رجلًا.

■ **حوت**:

حيوان من الثديات البحرية وتنقسم الحيتان إلى قسمين: حيتان البالين، والحيتان ذات الأسنان. النوع الأول هي حيتان ليس لها أسنان بل لديها شرائح عظمية كالمصفاة يصفى بها غذاءه من العوالق البحرية ومن أنواعه الحوت

الأزرق وهو أكبر كائن حي على الإطلاق إذ يبلغ وزنه ١٦٠طن وهو ما يوازي وزن ٣٠ فيل وطوله نحو ٣٣مترًا. تلد أنثاه صغيرًا واحدًا طوله ٧متر بعد فترة حمل ١١شهرًا. أما النوع الثاني فيضم أنواعًا منها الحوت القاتل وأبو منقار وأكبر أنواع الحيتان المسننة: حوت العنبر يصل طوله ٢١ مترًا وهو يمتاز برأس كبير يبلغ ٣/١ حجم جسمه يستخرج منه زيتًا.

■ **حور محب**:

آخر فراعنة الأسرة ١٨ كان قائدًا لجيوش اخناتون استطاع أن يجمع شمل البلاد بعد موت توت عنخ آمون وانتشار الفوضى وحكم مصر بعد الملك آي ودام حكمه نحو ٣٠ عامًا. دفن في وادي الملوك.

(خ)

■ **خالد بن الوليد** (... - ٢١هـ):

كان من أشراف قريش في الجاهلية. أسلم وهاجر بعد الحديبية وشهد مع النبي ﷺ فتح مكة. سماه الرسول ﷺ سيف الله المسلول لأنه انحاز بجيش المسلمين عن الروم في مؤتة. قاد المسلمون في حروب الردة وحارب الفرس والروم فقهرهم. يعد خالد بن الوليد من أعظم قادة الجيوش في التاريخ. توفي بحمص ٢١هـ.

■ **خان الخليلي**:

سوق شهيرة بالقاهرة يأتي إليه السائحون من جميع أنحاء العالم لشراء التحف. يقع في منطقة الأزهر بناها الأمير شركس الخليلي في القرن ١٤هـ لتكون خانًا للمسافرين والتجار وعرفت المنطقة بخان الخليلي.

■ **خداع صوتي**:

ظاهرة تحدث في المناطق شديدة البرودة أقل من ٦٠ درجة تحت الصفر. حيث ينتقل فيها الصوت إلى مسافات أبعد نحو ٢٠-٢٤ ضعف. فالصوت الذي يبعد نحو ١٠ ميل يسمع كأنه على بعد نصف ميل.

■ **خديجة بنت خويلد** (٦٨ق.هـ-٣ق.هـ):

خديجة بنت خويلد القرشية الأسدية. زوج النبي ﷺ كانت تدعى في الجاهلية الطاهرة كانت زوجة لأبي هالة التميمي فأنجبت له هند وعتيق ولما مات عنها زوجها تزوجت النبي ﷺ وعمرها ٤٠ عامًا وكانت تكبره بخمسة عشر عامًا ودام زواجها ٢٤عامًا وأنجبت جميع أبناءه عدا إبراهيم. وهي من أفضل نساء العالمين. توفيت في شهر رمضان عام ٣ق.م.

■ **خرتيت**:

حيوان ثديي ينتمي لرتبة فردية الحافر عائلة الخرتيت. وهو ثاني حيوان أرضي بعد الفيل من حيث الضخامة يمتاز بوجود قرن أو اثنين في مقدمة رأسه تتكون من مادة قرنية ناشئة من الجلد. يفضل الأماكن الغنية بالماء بجوار المستنقعات وسهول السافانا بشمال السودان وجنوب أفريقيا وأندونيسيا وجاوه والهند يعيش في

مجموعات صغيرة. تحمل الأنثى ١٨ شهرًا ويبلغ الصغير بعد ٦ سنوات. تبلغ عدد أنواعه ٥ أنواع مثل: وحيد القرن الهندي وهو أكبر الأنواع طوله ٣,٧٥مترًا وارتفاعه ١,٧ مترًا ووزنه ٢طن، ووحيد القرن الجاوي: يستوطن جاوه وسومطرة، وخرتيت سومطرة ويستوطن سومطرة وبورينو، والخرتيت الإفريقي الأسود، وخرتيت أفريقيا الأبيض.

■ خروف:

حيوان مجتر من ذوات الأظلاف المشقوقة استأنسه الإنسان منذ ٤آلاف عام ق.م تبلغ عدد سلالاته حوالي ٢٠٠ سلالة في مختلف أنواع العالم مثل المرينو الذي يربى للحصول على صوفه وفي مصر يمكن تقسيمها إلى ٣ مجموعات وهي: أغنام الوجه البحري مثل الرحماني وهو أحمر قاتم كبير اللية والفلاحي وهو أسود وقد يخالطه بياض طويل الذيل، وأغنام الوجه القبلي مثل: الأوسيمي وهو أبيض الجسم قاتم لون الرأس مفلطح الذيل صغير الرأس، والصعيدي ألوانه بين الأحمر والأسود وإناثه عديمة القرون، والعبيدي: طويل الفراء ذو ملمس ناعم، أما القسم الثالث فيضم السلالات الأجنبية مثل البرقي أصله من ليبيا والشامي والسوداني.

■ خط عربي:

أخذ من الكتابة النبطية ومملكة الأنباط مملكة عربية قديمة جنوب شرق فلسطين فيما بين ١٠٠ ق.م-٢٠٠م. دخل هذا الخط إلى مكة ما بين مولد النبي ﷺ وبعثته وكان يعرف بالخط الحيري ولما بُعث النبي ﷺ كتب به القرآن وعرف بالخط المكي وبعد الهجرة إلى المدينة كتب به وعرف بالخط المدني وفي عام ١٤هـ بُنيت البصرة فانتقل إليها وعرف بالخط البصري وفي عام ١٧هـ بُنيت الكوفة فانتقل إليها وعرف بالخط الكوفي فأبدعوا فيه وجودوا حتى اشتهر الخط الكوفي وعُرف منه نوعان: الكوفي اليابس كتبت به المصاحف والكوفي اللين الذي حل مكان اليابس ونُسخت به المصاحف فعُرف بالخط النسخ الذي تطور عنه في القرن ١هـ ثم خرجت منه أنواع عديدة كالثُلث والرقعة والديواني والفارسي والإجازة وكان الخط العربي في البداية غير منقوط أو مشكل فقام أبو الاسود الدؤلي بوضع التشكيل

على شكل نقط ملونة عام ٤٨هـ ثم قام يحيى بن يعمر بوضع النقط التي تميز الحروف المتشابهة بنفس لون الكتابة ثم قام الخليل بن أحمد باستبدال النقط الملونة بعلامات التشكيل المعروفة.

■ خُفا حُنين:

مثل مشهور يقوله العرب لمن خاب في مهمة أسندت له وأصلها أن حُنينًا كان إسكافيًا من أهل الحيرة اختلف مع أعرابي في بيع خفين فلما ذهب الأعرابي أخذ حُنين أحد الخفين فألقاه ثم ألقى الآخر في موضع آخر في طريقه فلما مر الأعرابي بأحدهما قال: ما أشبه هذا بخف حُنين لو كان معي الآخر لأخذته ومضى فلما انتهى إلى الآخر ندم على ترك الأول ثم أناخ راحلته وربطها ثم ذهب ليحضر الخف الأول فجاء حُنين وكان يراقبه فأخذ راحلة الأعرابي وما عليها ورجع الأعرابي فلم يجد راحلته فرجع إلى قومه فلما سألوه بماذا أتى. قال: بخفي حُنين.

■ خفاش:

حيوان ثديي يطير بجناحين جلديين. تبلغ عدد أنواعه ألف نوع أي ١/٤عدد الثدييات تعيش في كل مكان عدا القطبين تتغذى بالحشرات كما تتغذى أنواع أخرى بالأسماك والفاكهة والفئران والضفادع والخفافيش الأخرى وبدماء الماشية. أكبر أنواعه ثعلب ساموان الطائر وتصل المسافة بين جناحيه ٢متر ويتغذى بالفاكهة. وأصغر أنواعه خفاش كيتي وهو في حجم النحلة. وأسرع أنواعه في الطيران خفاش تادريدا وسرعته ٥٥كم في الساعة. يمكن تقسيم أنواعه إلى مجموعتين: الخفاشيات الضخمة تعيش بالمناطق الحارة بالعالم القديم أما المجموعة الثانية فهي صغيرة الحجم كما يمكن تقسيمها حسب نوع الغذاء إلى: آكلات الحشرات وآكلات الثمار وماصة الرحيق وآكلات اللحوم وصائدة السمك ومصاص الدماء وتضم ٣ أنواع تعيش في المناطق الحارة.

■ خفرع:

فرعون مصري من الأسرة الرابعة تولى العرش بعد وفاة أخيه جدف رع بنى الهرم الثاني بجوار هرم أبيه خوفو كما نحت تمثال أبي الهول يمثله في هيئة أسد أمامه هرمه.

■ **خُلد**:

حيوان صغير من القوارض أسود اللون له فراء ناعم يشبه القطيفة له أطراف أمامية قوية مزودة بمخالب يستخدمها في الحفر وهو يعتمد على حاسة الشم لأن حاسة البصر لديه ضعيفة جدًا وهو يعيش في جحور تحت الأرض ويتغذى بالديدان التي يجدها في الأرض وهو يعيش منعزلًا إلا في موسم التزواج ومن أنواعه الشائعة الخلد الأوربي وهو يلتهم في اليوم مقدار وزنه من الديدان ويعيش في مصر الخلد المصري ويوجد في مريوط شمال الدلتا.

■ **خُلد الماء**:

حيوان ينتمي لرتبة الثدييات الأولية وهي تبيض ولا تلد. يعيش في برك وبحيرات وأنهار أستراليا وتسمانيا يحفر جحوره على الشواطىء على هيئة نفق طويل يصل إلى نحو ٧ متر تضع فيه الأنثى بيضها الذي يفقس بعد ١٠ أيام وترضعها لمدة ٤شهور ويمتاز بمنقاره الذي يشبه منقار البطة يستخدمه في البحث عن غذائه من القواقع تحت الماء.

■ **الخليل بن أحمد** (١٠٠-١٧٠هـ):

من أئمة اللغة والأدب وهو واضع علم العروض أخذه من الموسيقى التي كان عارفًا بها. وهو أستاذ سيبويه النحوي. ولد عام ١٠٠هـ بالبصرة كان فقيرًا مغمورًا بين الناس لم يعرف ويشتهر إلا بعد موته وضع كتاب «العين» و«معاني الحروف» في اللغة. توفي عام ١٧٠هـ عندما اصطدم بعمود في المسجد عندما كان يفكر في طريقة تسهيل الحساب على العامة.

■ **خليل مطران** (١٨٧١-١٩٤٩م):

خليل عبده يوسف مطران. شاعر من كبار الشعراء وكاتب كبير عُني بالترجمة والتاريخ ولد عام ١٨٧١م بلبنان وتعلم ببيروت ثم انتقل إلى مصر فأقام بها. تولى تحرير جريدة الأهرام وأنشأ المجلة المصرية. لقب بشاعر القطرين. توفى عام ١٩٤٩م.

■ **الخماسين** (**رياح**):

رياح رملية حارة تهب من الجهات الصحراوية الجنوبية على شمال مصر. تهب

على مصر في فترات متقطعة أثناء الربيع في موجات تستمر ٢-٣ أيام لكل موجة منها.

■ **الخندق (غزوة)**: (٥هـ - ٦٢٦م)

حدثت غزوة الخندق أو الأحزاب في شوال عام ٥هـ حيث تحركت جيوش المشركين من كافة قبائل الجزيرة العربية للقضاء على المسلمين وحشدوا ١٠ آلاف مقاتل فأشار سلمان الفارسي على النبي ﷺ بحفر خندقًا كبيرًا تحصن به المسلمون وكان عددهم ٣ آلاف وخان اليهود عهدهم مع النبي ﷺ وسهلوا الطريق للمشركين فأرسل الله عليهم ريحًا شديدة وقذف الرعب في قلوب المشركين فرجعوا خائبين.

■ **خنزير**:

حيوان ثديي مشقوق الحافر غير مجترحرم الله تعالى أكله لما يسببه من أمراض خطرة لكنه يستخدم كغذاء في كثير من الدول غير الإسلامية. توجد منه سلالات عديدة مثل: الأبيض والأسود والصيني والبولندي. يرجع استئناثه إلى الصين عام ٥٠٠٠م وهي أكبر الدول التي تربيه ثم تليها الولايات المتحدة الأمريكية ثم روسيا. والخنزير يأكل كل شيء تقريبًا من الأغذية النباتية والحيوانية، تلد الأنثى في المرة الوحدة ١٠-١٢صغيرًا.

■ **خنزير بري**:

حيوان ثديي مشقوق الحافر غير مجتر يشبه الخنزير الأليف إلا أنه يعيش حياة برية ويستوطن الأماكن الرطبة والغابات في كل العالم ويعيش جماعات صغيرة وهو ليلي النشاط سريع العدو إذا استثير يهاجم بشراسة. يمتاز بخطم طويل متحرك ينتهي بقرص غضروفي وأنياب حادة كالموسى يستخدمها في حفر الأرض.

■ **الخنساء** (... - ٢٤هـ):

هي تماضر بنت عمرو بن الحارث بن الشريد السلمية. أشهر شاعرة عربية على الإطلاق من أهل نجد أسلمت واستشهد أبنائها الأربعة في القادسية عام ١٦هـ. ماتت عام ٢٤هـ.

■ **خنفساء**:

رتبة من الحشرات تضم نحو ٣٥٠ ألف نوع وتمثل نحو ٣/١ عدد أنواع المملكة الحيوانية وحدها. تتراوح أحجامها بين ٢/١ مليميتر و٢٠سم. أكبر أنواعها هي خنفساء جالوت وتعيش في غابات أفريقيا. والخنافس تعيش في كل البيئات كالصحاري القاحلة والجبال والشواطىء والغابات والبرك. وهي ذات أفواه قارضة وزوجان من الأجنحة أعلاهما غمدي يحمي ظهر الحشرة. وتتغذى الخنافس على كل أنواع الغذاء.

■ **الخوارزمي**: (... - ...)

محمد بن موسى الخوارزمي. رياضي فلكي ومؤرخ من أهل خوارزم عرف بالأستاذ أسند إليه المأمون ترجمة الكتب اليونانية فاختصر كتابًا في الفلك لبطليموس سماه «الدهر الداهر» وهو أساس علم الفلك. وله كتاب «الجبر والمقابلة» كما اخترع الإسطرلاب.

■ **خوفو**:

ثاني ملوك الأسرة الرابعة حكم مصر عام ٢٦٥٠ق.م بعد أبيه الملك سنفرو بنى هرم ضخم يبلغ طوله ١٤٧مترًا وهو الوحيد من عجائب الدنيا القديمة الباقية إلى الآن.

■ **خولة بنت ثعلبة** (... - ...):

خولة بنت مالك بن ثعلبة زوجة أوس بن الصامت وهي المرأة التي جادلت رسول الله ﷺ في زوجها عندما قال لها أنت علي كظهر أمي فأنزل الله تعالى فيها قوله تعالى: ﴿قد سمع الله قول التي تجادلك في زوجها وتشتكي إلى الله...﴾ وقد عاشت حتى أدركت زمن عمر بن الخطاب رضي الله عنه.

■ **خيبر** (**غزوة**) (٧هـ/ ٦٢٨م):

وقعت هذه الغزوة في المحرم عام ٧هـ حيث توجه النبي ﷺ والمسلمون لتأديب اليهود الذين خانوا عهد المسلمين يوم الأحزاب فحاصر المسلمين حصونهم التي كانت تبعد عن المدينة مسافة ٦٠-٨٠ ميلًا – قرابة شهرًا حتى أجلوهم وقتلوا منهم ٩٣رجلًا وسبوا النساء والذرية.

(د)

■ **داء الكلب**:
مرض معد خطير يصيب الإنسان عندما يعقره حيوان مصاب بهذا الفيروس. وخاصة الكلاب إلا أنه يصيب كذلك الخيل والقطط والجمال والغنم. ويدمر هذا المرض الخلايا العصبية في بعض أجزاء المخ ويصاب الشخص بالألم والصداع وتشنج العضلات والخوف من الماء ويصبح عدوانيًا وبعد ٤-٥ أيام يصاب الشخص بشلل في عضلات الفك ثم يتبعه الوفاة ويلزم الإنسان أن يُحقن بمصل مضاد ومن الملاحظ أن ١٥% من عضات الكلاب تصيب بالمرض وتظهر أعراض المرض على الكلب حيث يهيج ويعض كل من يقابله ثم يصاب بالشلل ويموت.

■ **دار الأوبرا الحديثة**:
توجد بأرض المعارض بالجزيرة. وهي تحفة معمارية صممها نخبة من المهندسين المصريين واليابانيين. افتتحت في ٣ أكتوبر ١٩٨٨م. يبلغ ارتفاعها نحو ٧ طوابق وهي مجهزة بوسائل سمعية ومرئية. تحتوي على المسرح الرئيسي ويتسع لعدد ١٢٠٠ شخص، ومسرحين آخرين يتسعان لعدد ١٥٠٠ شخص.

■ **دار الكتب المصرية**:
أنشأها علي مبارك باشا ناظر المعارف. افتتحت عام ١٨٧٠م وعرفت باسم الكتب خانة وكان مقرها قصر مصطفى فاضل بدرب الجماميز ثم نقلت عام ١٩٠٤م إلى باب الخلق ثم نقلت بجوار شاطىء النيل عام ١٩٦٥م.

■ **دافنشي، ليوناردو** (١٤٥٢-١٥١٩م):
رسام إيطالي عالمي. قاد الحركة الحضارية في عصر النهضة. وُلد في إيطاليا عام ١٤٥٢م من أهم أعماله الموناليزا وهي أشهر لوحة مرسومة في التاريخ. وقد كانت له تصورات حول الطيران وتصميم الطائرات سبق بها عصره. توفي عام ١٥١٩م.

■ **داود الأنطاكي** (... - ١٠٠٨هـ):
داود بن عمر الأنطاكي عالم بالطب والأدب. كان ضريرًا كان رئيسًا للأطباء في عصره. ولد بأنطاكية ودرس المنطق والرياضة والطبيعة واللغة اليونانية. انتقل

إلى القاهرة وأقام بها واشتهر فيها. توفي بمكة عام ١٠٠٨هـ. من أشهر كتبه «تذكرة أولى الألباب» في الطب والحكمة التي عُرفت بتذكرة داود. وله كذلك «ألفية في الطب».

■ **داود حسني** (١٨٧٠-١٩٣٧م):

ملحن وموسيقار مصري. أول من لحن الأوبرا الكاملة في الشرق العربي وضع أكثر من٥٠٠ أغنية كما أضاف إلى الموسيقى المصرية ألوانًا تركية وفارسية.

■ **دب:**

حيوان ثديي من رتبة آكلات اللحوم عائلة الدببة تعيش في المناطق الباردة والحارة في آسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية ويعيش نوع واحد فقط في أمريكا الجنوبية بجبال الأنديز. وتتغذى على جميع أنواع الأطعمة من اللحوم والأسماك والطيور والبيض والنباتات والعسل. أكبر أنواع الدببة هو الدب القطبي وهو أكبر رتبة آكلات اللحوم الأرضية ويعيش في المناطق القطبية ويتغذى بعجول البحر والثعالب والطيور والأسماك. ومن أنواع الدببة: الدب الأسمر يستوطن جبال أوروبا وشمال آسيا وفلسطين وإيران وروسيا، والدب الماليزي: يستوطن ماليزيا والملايو وهو أصغر أنواع الدببة ويتغذى بالحشرات والفواكه، الدب الروسي: يستوطن جبال أوروبا وآسيا وسوريا وإيران واليمن ويتغذى بالقوارض والأسماك، والدب الرمادي: يستوطن شمال غرب أمريكا الشمالية.

■ **دبور:**

حشرة تنتمي إلى رتبة غشائية الأجنحة ويبلغ عدد أنواعه نحو ١٠ آلاف نوع. تبني الأنثى الخلية في الربيع عن طريق قضم لحاء الأشجار ومضغه وتحويله إلى عجينة تشبه الورق المقوى تلصقها بالجدران أو الأشجار وتكون على شكل أعين سداسية تضع فيها بيضها وتغطيها ثم تفقس فتطعمها الأم بالحشرات حتى تكبر وتساعد الأم في بناء العش. ومن أنواعه المنتشرة في مصر: الدبور الأصفر: يعيش في مصر كلها يتغذى بالحشرات ولدغته مؤلمة جدًا ويمتاز بلونه الأصفر والشرائط السوداء. دبور البلح الأحمر: يشبه النوع السابق ويعيش في مصر وإيطاليا وقبرص وفلسطين ويعتبر العدو الأول لنحل العسل، ودبور الطين الباني ويعيش في مصر طوال العام وهو يقيم خلايا متجاورة من الطين تشبه الجرار.

■ **دجاج**:

طائر ينتمي إلى رتبة وفصيلة الدجاج وهو أكثر الطيور عددًا في العالم. يرجع أصله إلى الدجاج البري الذي يعيش في جنوب ووسط آسيا وقد استأنسه الإنسان في الهند عام ٣٠٠٠ق.م ومنها دخل إلى فارس ومصر ثم انتقلت إلى أوروبا في القرن الرابع ق.م وقد عُرفت سلالاته منذ ٢٠٠ عامًا ويمكن تقسيمه إلى دجاج اللحم مثل: اللنجشان ودجاج براهما، أما دجاج البيض مثل: الليجهورن وهو أشهر الأنواع وتبيض الدجاجة ٢٩٠-٣٥٠ بيضة في العام، والأندلسي وهي أكبر من الليجهورن. ودجاج اللحم والبيض مثل: دجاج هامبشير، ودجاج بليموث بروك.

■ **دجاجيات** (**رتبة**):

وهي رتبة كبيرة من الطيور واسعة الانتشار. يبلغ عدد أنواعها ٢٤٠ نوعًا. وهي طيور أغلبها لا تطير لكنها سريعة العدو أجسامها منضغطة وتتغذى بالحبوب والحشرات وتعيش في أعداد كبيرة.

■ **دراكولا**:

شخصية أسطورية كتبها الروائي الإنجليزي ستوكر عام ١٨٩٧م. تروي قصة مصاص للدماء دارت أسطورة حوله في ألمانيا في القرن ١٥ ويرجح أنه أحد الأمراء ارتكب عدة جرائم دموية ولا يزال قصره موجودًا برومانيا.

■ **درقية** (**غدة**):

أكبر الغدد الصماء في الجسم وأهمها تقع في مقدم العنق تحت تفاحة آدم. تفرز هرمون الثيروكسين الذي ينظم استهلاك الأكسجين والغذاء والعمليات الحيوية ونشاط الجسم وطاقته.

■ **دروز**:

فرقة باطنية تنسب إلى نشتكين الدرزي، وهي تؤله الخليفة الفاطمي الحاكم بأمر الله الذي حكم مصر خلال القرن ١١ الميلادي وهي فرقة خارجة عن تعاليم الإسلام لا يؤمنون بالقرآن ولا يصومون رمضان ولا يحجون إلى الكعبة وينكرون الأنبياء والرسل وقد تأثروا بمعتقدات البوذيين واليونانيين القدماء وغيرهم وهم ينتشرون في منطقة حوران بسوريا ولبنان وفلسطين.

■ **دنشواي** (١٩٠٦م):

حادثة وقعت عام ١٩٠٦م في دنشواي إحدى قرى المنوفية وسببها خروج

بعض الجنود الإنجليز لصيد الحمام فأحرقوا جرنًا وأصابوا سيدة فثار عليهم الأهالي فألقت الحكومة القبض على عدد من الأهالي ونصبت لهم المشانق وقد افتتحت السيدة سوزان مبارك متحفًا عام ١٩٩٩في هذه القرية تخليدًا لهذه المناسبة تكلف مبلغ ٥ مليون جنيه.

■ دولفين:

حيوان ثديي ينتمي إلى رتبة الحوتيات فصيلة الدولفين. لديه زعنفتان أماميتان يتخذهما كمجاديف وزعنفة ظهرية وذنب مكون من شعبتين مستعرضتين. ويعيش في كل بحار العالم من القطبين إلى خط الاستواء. ويعيش في أسراب تتراوح أعدادها بين العشرات والمئات من أنواعه: الدولفين الشائع: يتراوح طوله نحو ٢,٥ مترًا وأكبر أنواعه هو دولفين أنف الزجاجة وطوله ٤متر.

■ ديسيبل:

وحدة قياس درجة شدة الصوت وهو جزء من ١٠ أجزاء من وحدة تسمى بل نسبة إلى جراهام بل مخترع التليفون. يسمع الإنسان الأصوات التي تزيد على ١٠ ديسيبل كما يعد ما يزيد عن ٧٠ ديسيبل ضوضاء.

■ ديموجرافيا:

علم السكان ويبحث الدراسات التي تتعلق بالسكان من حيث العدد والتوزيع العمري والجنسي واللغوي في منطقة معينة.

■ ديناصور:

زواحف أرضية منقرضة ظهرت من ٢٤٥ مليون سنة وانقرضت بشكل مفاجيء منذ ٦٥ مليون سنة وكلمة ديناصور كلمة لاتينية معناها السحلية المخيفة اكتشف الإنسان منها ٣٠٠ نوعًا. والديناصورات تنقسم إلى ٦ فصائل وتضم أنواعًا ضخمة وأخرى صغيرة الحجم ومن أنواعه: التيرانوصور: وهو يأكل اللحم وطوله ١٦ مترًا والديبلودوكس: يتغذى بالعشب وطوله ٢٧ مترًا وألوسور: صورة مصغرة من التيرانوصور وطوله ١١ مترًا. وألبتروصور وهو يطير بواسطة أجنحة غشائية المسافة بين طرفيهما ٨ متر. وقد اكتشفت الديناصورات لأول مرة عام ١٨٢٢م في ولدن باسكس وكانت بقايا أسنان نوع يسمى اجيوانودون.

(ذ)

■ ذئب:
أكبر أفراد الفصيلة الكلبية حجمًا وأكبر أنواعه الذئب الأغبر إذ يبلغ طوله بالذيل ٢ متر وارتفاعه من ٦٠-٨٥سم. يعيش في القطب الشمالي بآسيا وأمريكا الشمالية ويعيش في غابات شرق أوروبا وإقليم البحر المتوسط. ويعيش في مصر الذئب المصري بجوار القرى والوديان والجبال وهو حيوان جوال سريع العدو ينشط ليلًا يعيش في قطيع يصل إلى ١٥ حيوانًا يتغذى بالأرانب والقوارض والدواجن والأغنام: تلد الأنثى أقل من ١٠ صغار في حفرة في الأرض بعد حمل شهرين وتعتمد على أنفسها في الصيد في الشهر التاسع.

■ ذات حافر:
ثدييات تنتهي أطرافها بأصابع مكونة من سلاميات تمشى على أطرافها وهي محاطة بالحوافر من مادة قرنية تحميها من التآكل وتنقسم ذوات الحافر إلى: الحيوانات وحيدة الحافر: وهي حيوانات غير مجترة وتضم قسمين: ذات الحافر الواحد كالحصان والحمار، وذات الحوافر فردية العدد كالخرتيت. والقسم الثاني هي الحيوانات مشقوقة الحافر وتنقسم إلى قسمين: حافرات مجترة كالجمل والبقر وحافرات غير مجترة كالخنزير وفرس النهر.

■ ذات الصواري (معركة) (٣١هـ-٦٥١م):
معركة وقعت عام ٣١هـ في عهد عثمان بن عفان حيث خرج قسطنطين بن هرقل بحرا على المسلمين في ٥٠٠ سفينة فحاربهم المسلمون بقيادة عبد الله بن أبي السرح فالتقت السفن في الماء وتقاتلا بالسيوف والخناجر فانهزم الروم وجرح قائدهم.

■ ذباب:
رتبة من الحشرات تنشط نهارًا وتضم ٣ أجناس هي: الذباب الماص للدم مثل رتبة ذباب تسي تسي ورتبة الذباب اللاعق مثل: الذباب المنزلي والأزرق، ورتبة النغف الذي يتطفل على الإنسان والحيوان. وأشهر أنواع الذباب وأكثرها انتشارًا هو الذباب المنزلي وهو سريع التكاثر حيث تضع الأنثى بيضها بعد ٩-١٢ يومًا من خروجها من البيضة وهي تبيض كتلة تضم ٧٥-١٥٠ بيضة ٣-٤ مرات في

حياتها تفقس في فترة من ٨-٣٠يومًا حسب درجة حرارة الجو وهي تعيش وتتكاثر في القمامة والروث وتنقل الكثير من الأمراض وأخطر أنواع الذباب هو تسي تسي وأنواعها ٣٤ نوعًا تعيش في المناطق الحارة وهي تنقل للإنسان مرض النوم.

■ **ذرة**:

من المحاصيل الهامة التي يعتمد عليها الإنسان والحيوان في غذائه في كثير من بلاد العالم أول من زرعه الهنود الحمر في أمريكا منذ آلاف السنين. وقد أجرى عليها عمليات تهجين عبر القرون وتضم أنواعًا عديدة منها: الذرة الشامية والعويجة.

■ **ذهب**:

معدن ثمين نظرًا للونه الأصفر الرنان الذي لا يصدأ بالإضافة إلى ندرته فهو نادر الوجود في القشرة الأرضية ويوجد في عروق بين الصخور أو يتسرب في مجاري الأنهار وهو قابل للتشكيل وهو في حالته الخام لين لا يصلح للصياغة لذلك فهو يمزج بالنحاس بنسب ثابتة فالذهب عيار ٢٤ ذهب خالص وعيار ١٨ يحتوي على ١٨ قيراط من الذهب الخالص وستة من النحاس. وقد عرفه الإنسان واستخدمه منذ ٧ آلاف عام.

■ **ذو نواس** (... - ١٠٢هـ).

آخر ملوك حمير في اليمن وهو صاحب الأخدود المذكور في القرآن الكريم كان يهوديًا ولما دخل أهل نجران النصرانية سار إليهم وحفر لهم أخاديد ملأها جمرًا وألقاهم فيها. اتفق الرومان والحبشة على قتاله فزحف النجاشي بجيش كبير فقاتله على ساحل البحر الأحمر فهزمه وفر ذو نواس في البحر فمات غريقًا.

■ **ذو النون المصري** (... - ٢٤٥هـ).

ثوبان بن إبراهيم الإحتيمي المصري. نوبي الأصل من الموالي من العباد المشهورين كان ذا فصاحة وحكمة وشعر. اتهمه المتوكل العباسي بالزندقة لكنه أطلقه بعد أن برأه. توفي بالجيزة عام ٢٤٥هـ.

(ر)

■ **رابعة العدوية** (... - ١٣٥هـ):

رابعة بنت إسماعيل العدوية مولاة آل عتيك. عابدة مشهورة من أهل البصرة ولدت بها وتوفيت عام ١٣٥هـ بالقدس ودفنت بها.

■ **رادار**:

جهاز يعتمد على الموجات الكهرومغناطيسية في تحديد الأهداف وهو يستخدم في الأغراض العسكرية. يرجع الفضل في اختراعه إلى العالمان رونالد جريڤين، وروبرت جالامبوس.

■ **رأس الرجاء الصالح**:

شبه جزيرة في جنوب أفريقيا. تشتهر بمناظرها الخلابة وشواطئها الرائعة. أول من دار حوله البرتغاليون في أواخر القرن ١٥م.

■ **راكون**:

حيوان ثديي ينتمي إلى فصيلة الراكون ويضم ١٧ نوعًا منها ١٥نوعًا تعيش في أمريكا الشمالية ونوعين في جبال الصين بآسيا. وهو حيوان فضولي ذكي لا يخشى الإنسان يتغذى بالأسماك والقشريات والفواكه والحبوب ويعيش في جحور أرضية أو في جزوع الأشجار.

■ **رئيسيات** (**طائفة**):

حيوانات راقية تمتاز بما يغطي أجسامها من شعر كما أن أقدامها وأيديها قابضة والعينان في الجزء الأمامي من الوجه. وله ثديين في الصدر، ومخ كبير وهي تعيش حياة عائلية وتضم هذه الرتبة الإنسان وحيوانات راقية كالغوريلا والشمانزي والقردة.

■ **رخام**:

نوع من الصخور يستخدم في البناء وعمل التماثيل وقد اكتشف في بلچيكا وفرنسا واليونان والهند وإيطاليا وإسبانيا وإنجلترا. وقد اكتسب قيمة كبيرة لجمال شكله ونعومة ملمسة وصلابته. منه أنواع وألوان عديدة أنقاها الأبيض أما الأحمر فيحتوي على أكاسيد الحديد والأخضر به أملاح الماغنسيوم.

■ **الردة (حروب)** (١١هـ - ٦٣٢م):

وهي حروب خاضها المسلمون وذلك بعد وفاة النبي ﷺ حيث ارتدت قبائل العرب عدا قريشًا وثقيفًا وزاد عدد المتنبئين مثل مسيلمة والعنسي وسجاج وطليحة الأسدي فمنعوا الزكاة والصلاة فقاتلهم أبو بكر الصديق وأرسل قادته خالد بن الوليد وعمرو بن العاص وشرحبيل ابن حسنة وعكرمة بن أبي جهل وغيرهم فحاربوهم في مواقع عديدة حتى قمعوا الفتنة وحموا الإسلام من الفتن والتشتيت.

■ **الرضوان (بيعة)** (٦هـ-٦٢٧م):

حدثت هذه البيعة عام ٦هـ. حينما أرسل الرسول ﷺ عثمان بن عفان لعرض الصلح على المشركين فغاب فيهم وشيع أنه قتل فجمع النبي ﷺ المسلمين وبايعوا على قتال المشركين ثم جاء بعدها عثمان بن عفان فتم صلح الحديبية بين الجانبين.

■ **رفاعة الطهطاوي** (١٨٠١-١٨٧٣م):

واحد من أركان نهضة مصر الأدبية في العصر الحديث ولد عام ١٨٠١م بطهطا ونزل القاهرة فتعلم بالأزهر أرسلته الحكومة المصرية إمامًا لبعثة علمية إلى فرنسا فدرس الفرنسية والجغرافيا والتاريخ ولما عاد إلى مصر أنشأ جريدة الوقائع المصرية وألف: «تاريخ القدماء المصريين» و«تخليص الإبريز» وصف فيه رحلته إلى فرنسا كما أنشأ مدرسة السنية لتعليم الفتيات وأولى اهتمامًا كبيرًا بالترجمة. توفي عام ١٨٧٣م.

■ **رمان**:

فاكهة تزرع في المناخ الدافئ تنمو في غربي آسيا وشمال غرب الهند ويزرع في كثير من دول حوض البحر المتوسط والولايات المتحدة وهي شجرة دائمة الخضرة تتبع الفصيلة الآسية يتراوح طولها بين ٤,٥-٦ متر والثمرة كبيرة مستديرة قرمزية تحتوي على بذور حمراء تؤكل في الرمان الحلو وهي تحتوي على ٨٤% ماء و١٠% سكريات كما تحتوي على حديد وفسفور وكبريت وبوتاسيوم وتغلى القشور لتثبيت أصباغ النسيج.

■ **رمسيس الثاني**:

فرعون مصري لم يبلغ ملك من ملوك مصر القديمة مثل شهرته وهو ثالث ملوك الأسرة ١٩ وهو ابن الملك سيتي الأول. قام بفتوحات عسكرية واسعة ونهضة عمرانية واسعة حيث بنى معبد الكرنك والرمسيوم وأبيدوس وتحوت وأبي سمبل. وقد حكم مصر ٦٧ عامًا فيما بين عامي ١٢٩٠-١٢٢٣ق.م.

■ **رمضان**:

الشهر التاسع من التقويم الهجري. وهو أفضل الشهور في العام لأن الله أنزل فيه القرآن الكريم في ليلة القدر كما أنزل فيه كافة الكتب السماوية من قبل شرع الله فيه الصيام ويفتح الله فيه أبواب الجنة ويغلق أبواب النار ويغفر للصائمين في آخر ليلة منه كما أن فيه ليلة القدر وهي خير من ألف شهر. وقد سمي رمضان من الرمضاء وهي شدة الحر فيقال رمضت الأرض أي اشتدت حرارتها وقيل أنه سمي بذلك لأنه يرمض الذنوب أي يحرقها ويمحوها.

■ **روكي** (**جبل**):

جبال تقع غرب أمريكا الشمالية يمتد نحو ٤٠٠٠ميلًا. أعلى قممها هو «ماكنلي» في ألاسكا وارتفاعها ٢٠٣٠٠قدمًا.

■ **روميل** (١٨٩١-١٩٤٤م):

قائد ألماني شهير من قادة الحرب العالمية الثانية. قاد قواته في شمال أفريقيا. اتهم بتدبير مؤامرة لاغتيال هتلر فقبض عليه وخير بين الموت بالسم أو التقديم للمحاكمة فاختار أن ينتحر بالسم عام ١٩٤٤م.

■ **ريحان**:

نبات عطري يحتوب على مادة زيتية عطرية ذات تأثير مهدىء لطيف يستخدم مغليًا لترطيب البشرة كما أن شرابه يطهر الأمعاء ويعالج مغص المعدة.

(ز)

■ **زايد بن سلطان آل نهيان** (١٩٢٠ – ٢٠٠٦م):

رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة. ولد في مدينة العين بأبي ظبي عام ١٩٢٠م تولى إمارة أبي ظبي عام ١٩٦٣م. وحَّد صفوف الإمارات العربية حتى تم له ذلك في٢ ديسمبر ١٩٧١م وأصبح رئيسًا لهذه الإمارات السبعة. عاشت البلاد في عهده كثير من التقدم والرخاء في كافة المجالات.

■ **زبّاء** (... – ٣٥٨ ق.هـ):

هي الزبّاء بنت عمرو بن الظرب بن حسان ملكة مشهورة من ملوك العرب وهي صاحبة مملكة تدمر بالأردن. كان الفرنجة يسمونها زنوبيا. كانت بديعة الجمال واسعة المعارف راجحة العقل. تولت الحكم بعد وفاة زوجها سنة ٢٦٧ق.هـ استطاعت أن تستقل عن حكم الرومان ووسعت ملكها من الفرات وما بعدها في آسيا الصغرى كما استولت على مصر فترة. حاصرها الرومان فقبضوا عليها وماتت في السجن.

■ **زبّاب**:

أصغر حيوان ثديي على سطح الأرض. من آكلات الحشرات يستوطن مختلف البيئات من الجبال والسهول والوديان والمستنقعات في كل القارات عدا أستراليا. يشبه الفئران الصغيرة وهو دائم النشاط حاد المزاج يعيش منفردًا. له عضة سامة يمكن لمقدر ١٠ مليجرام منها قتل أرنب كبير خلال ٥ دقائق وهو يستطيع قتل فأرًا ٣ أمثال حجمه ليتغذى عليه وقد تأكل حتى بنات جنسها وهو يحتاج إلى الطعام بشكل مستمرة ويعيش نحو عام ونصف وأصغر أنواعه هو: الزباب القزم يعيش على شواطىء البحر المتوسط.

■ **زبيدة بنت جعفر** (... – ٢١٦هـ).

زبيدة بنت جعفر المنصور العباسي زوجة هارون الرشيد تزوجها عام ١٦٥هـ كانت أعظم نساء عصرها دينًا وأدبًا وأصلًا وكانت واسعة الثراء أقامت عين في مكة جلبت إليها الماء من أقصى وادي النعمان شرقي مكة على نفقتها الخاصة توفيت في بغداد عام ٢١٦هـ.

■ **الزبير بن العوام** (... - ٣٦هـ).

أحد العشرة المبشرين بالجنة. حواري الرسول ﷺ. أول من سلَّ سيفه في سبيل الله. ابن عمة النبي ﷺ. أسلم وعمره ١٢ عامًا. وشهد جميع غزوات النبي ﷺ. تزوج أسماء بنت أبي بكر. قتل عقب واقعة الجمل عام ٣٦هـ.

■ **زجاج**:

مادة شفافة أو شبه شفافة قابلة للكسر ويصنع من الرمال وترجع صناعته إلى نحو عام ٣٠٠٠ق.م ومن أفضل أنواعه الكريستال وترجع صناعته إلى القرن ١٣م في إيطاليا. ومن أنواع الزجاج: الزجاج المقاوم للحرارة، والمقاوم للرصاص.

■ **الزّجّاج** (٢٤١-٣١١هـ).

إبراهيم بن السَّرِّي بن سهل. لقب بأبي إسحاق الزجاج لأنه كان في شبابه يخرط الزجاج. عالم بالنحو واللغة. ولد ببغداد عام ٢٤١هـ. تعلم النحو ونبغ فيه ومن أشهر كتبه «إعراب القرآن» و«معاني القرآن». توفي ببغداد عام ٣١١هـ.

■ **زُحَل**:

ثاني أكبر كوكب في المجموعة الشمسية تحيط به حلقات تتكون من حبيبات الثلج. يبلغ عشرة أمثال كوكب الأرض يبلغ بعده عن الشمس ١٤٢٥ مليون كم يدور حول الشمس مرة كل ٣٠ سنة ويدور حول نفسه كل ١١ ساعة. يتكون غلافه الجوي من غازي الهيدورچين والهليوم. تبلغ درجة حرارته نحو ١٨٠ درجة تحت الصفر.

■ **زرافة**:

حيوان ثديي من رتبة زوجية الحافر عائلة الزراف يعيش في مناطق السافانا الإفريقية وجنوب الصحراء الكبرى ونيجريا والسودان والصومال وكينيا يتغذى على أوراق الأشجار العالية وخاصة الأكاسيا.من أنواعه: الزراف السوداني وزراف أنجولا والزراف الشبكي. وهو حيوان هادىء يعيش في أسراب من ذكر وبعض الإناث وصغارهما. تضع الأنثى صغيرًا واحدًا بعد ١٥ شهرًا ترضعه أمه ٩ شهور.

■ **زرزور**:

طائر من رتبة العصافير وهو أكثر أنواعها شيوعيًا في العالم يبلغ عدد أنواعه ٨٠ نوعًا يتغذى بالحشرات والحبوب والفواكه. تضع أعشاشها في تجاويف الأشجار وبين الصخور تضع ٥-٨ بيضات تفقس بعد أسبوعين ويطير بعد ٣ أسابيع.

■ **زرقاء اليمامة** (... - ...):

الزرقاء من بني جديس من أهل اليمامة مضرب المثل في حده النظر شميت بزرقاء اليمامة لزرقة عينيها. كانت تبصر الشىء من مسيرة ٣ أيام. قيل أن حسان ابن تبع الحميري لما أراد غزو جديس أمسك كل جندي في جيشه شجيرة فلما رأتهم زرقاء اليمامة أخبرت قومها بما تراه من شجر فلم يصدقوها فاجتاحهم حسان بجنده.

■ **زرياب** (... - ٢٣٠هـ):

علي بن نافع عُرف بزرياب وهو طائر حسن الصوت. مولى المهدي العباسي. نابغة الموسيقى في عصره كان شاعرًا جميل الصوت. أضاف الوتر الخامس للعود. ولد في الجزيرة العربية ودخل الأندلس فأقام بقرطبة ومات بها عام ٢٣٠هـ.

■ **زعفران**:

بنات عشبي ينمو على سطح الأرض تشبه أوراقه العشب ينمو في جنوب أوروبا وآسيا. تزهر أوراقه في بداية الخريف والربيع من أنواعه مايستخدم مثل التوابل في الطعام.

■ **زكاة**:

ركن من أركان الإسلام تجب على المسلم الحر البالغ العاقل القادر على إخراج الزكاة إذا بلغ ما لديه من الذهب أو المال مقدار ٨٥ جرامًا من الذهب أو ما يساويها من المال ومقدار الزكاة الذي يخرجه منها ربع العُشر عندما يمر على المال سنة كاملة. كما يتم إخراج زكاة على الإبل والبقر إذا بلغ عددها ٥ أو أكثر وفي الغنم إذا وصل عددها ٤٠ أو أكثر. كما يتم إخراج زكاة الزروع عند نمو الثمار حين جمعها.

■ **زكاة الفطر**:

زكاة تجب المسلم كبيرًا أو صغيرًا رجلًا أو امرأة حرًا أم عبدًا. حيث يخرج الرجل عن أهل بيته حتى الطفل والسيد عن عبيده. ومن شروطها أن تُقدم قبل صلاة العيد ومقدارها صاعًا من التمر والشعير ونصف صاع من القمح. أجمع الفقهاء على ضرورة إخراجها حبوبًا إلا أبا حنيفة أجاز إخراج قيمتها من المال.

■ **زكي مبارك** (١٨٩١-١٩٥٢م):

زكي عبد السلام مبارك. أديب من كبار المعاصرين كما كتب الشعر. ولد في المنوفية عام ١٨٩١م. تعلم في الأزهر. نال الدكتوراه من الجماعة المصرية في الأدب ودرس بها. عين مفتشًا بوزارة المعارف. صدمته عربة خيل فمات بعد ساعات. له نحو ٣٠ كتابًا في النحو والأدب منها: «وحي بغداد» و«ذكريات باريس».

■ **زلزال**:

اهتزاز يحدث في القشرة الأرضية نتيجة لتحرك طبقتين منها تنزلق فيه إحداهما على الأخرى. يكوِّن الزلزال بؤرة في مكان عميق في الأرض وتعلوها منطقة تسمى مركز الزلزال. ويستخدم لتقدير قوة الزلزال مقياس ريختر ابتكره العالم الأمريكي تشارل ريختر عام ١٩٣٥م. تحدث آلاف الزلازل يوميًا ولا نشعر بها وأخطرها درجته ٧ درجة.

■ **زمالك** (**نادي**):

نادي مصري عريق تأسس عام ١٩١١م. عندما أنشأ كان اسمه «نادي قصر النيل» ثم تغير اسمه عام ١٩٣٠م إلى «نادي المختلط» ثم أصبح اسمه «نادي الفاروق» عام ١٩٤٤م كان مقره مسرح البالون الحالي ثم تغير اسمه عام ١٩٥٧ إلى نادي الزمالك. كان أول رئيس لنادي الزمالك الألماني مرزباخ ثم تلاه محمد حيدر باشا وقد جمع نادي الزمالك بطولات دوري وكأس مصر وأفريقيا والسوبر والأفروآسيوية ويأتي في المرتبة الثانية في الفوز بالطولات المحلية بعد الأهلي المصري كما يأتي بعده في الشعبية.

■ **الزمخشري** (١٠٧٥-١١٤٤م):

محمود بن عمر بن محمد الخوارزمي الزمخشري. من أئمة العلم في الدين والتفسير واللغة والأدب. ولد في عام زمخشر بخوارزم عام ١٠٧٥م. ارتحل إلى مكة فجاور بها لذا عُرف بجار الله. توفي بخوارزم عام ١١٤٤م. أشهر كتبه «الكشاف» في التفسير و«أساس البلاغة».

■ **زمرد**:

من الأحجار الكريمة الخضراء اللون يمتاز بنقائه ونعومة ملمسه. يوجد في صخور الرخام وتكون بلوراته على هيئة منشورات سداسية.

■ **زمزم** (**بئر**):

بئر يقع في مكة بجوار الكعبة وهو قريب من باب بني شيبة ويبعد عن الحجر الأسود بمسافة ١٨ مترًا. عمقه ٦٠ ذراعًا يوجد في قعره ٣ عيون أغزرها ماءً هو الموجود بحذاء الركن الاسود. وماء زمزم هو أطيب ماء الأرض وهو شفاء من كل داء. وقد سمي بزمزم لأن جبريل عليه السلام لما ضرب الأرض عند قدمي إسماعيل عليه السلام بجناحيه تفجَّر عين ماء فجعلت هاجر تحيط عليه وتقول زمي زمي.

■ **زنجبيل**:

عشب عطري من الفصيلة السوسنية ينمو في المناطق الاستوائية. ارتفاعه نحو متر يؤخذ جذره الذي يحتوي على زيوت طيارة تعطي رائحته العطرية المميزة كما يمتاز بطعم حريف لاذع. وهو دواء نافع مقوي وفاتح للشهية.

■ **الزُهْرَة** (**كوكب**):

ثاني كواكب المجموعة الشمسية بعدًا عن الشمس يبعد عنها ١٠٨ مليون كم وهو ألمع جرم سماوي يُرى على الأرض اكتشفه أهل العراق القديم وعرفه العرب القدماء وسموه الكوكب الدُّرِّي. يرى في الصيف جهة الشرق قبل طلوع الشمس وفي الشتاء يظهر جهة الغرب من الشمس وهي تميل للغروب وتظل ٣ ساعات بعد غروبها. ومن العجيب أن اليوم على كوكب الزهرة أطول من سنتها فهو يدور حول نفسه مرة كل ٢٤٤يومًا وحول الشمس كل ٢٢٥ يومًا.

■ **زهير بن أبي سلمى** (... - ١٣ق.هـ).

حكيم الشعراء في العصر الجاهلي. يفضله علماء اللغة والأدب على شعراء العرب كافة ولد قرب المدينة وأقام بنجد. قيل كان ينظم القصيدة في شهر وينقحها ويهذبها في سنة وكانت قصائده تعرف بالحوليات. توفي قبل الهجرة النبوية بنحو ١٣ عامًا.

■ **زواحف** (**طائفة**):

حيوانات من ذوات الدم البارد قصيرة الأطراف أو معدومتها وتعيش في البر والماء وهي تضع بيضًا. ترجع أقدمها إلى نحو ٣٠٠مليون سنة. يُعرف الآن منها نحو ٥٠٠٠نوعًا يمكن تقسيمها إلى عدة رتب: رتبة الحرشفيات وتضم الثعابين وعددها ٢٣٠٠نوعًا، ورتبة السحالي عددها ٢٥٠٠نوعًا. ورتبة التماسيح ٢١ نوعًا، ورتبة السلاحف عددها ٢٥٠ نوعًا ورتبة التواترا وهو النوع الوحيد الباقي من الديناصورات.

■ **زويلة** (**باب**):

أحد أبواب القاهرة القديمة وهو بجوار مسجد المؤيد. عُرف باسم بوابة المتولي. هذا الباب يحيط به برجين أقيم عليهما مئذنتين لمسجد المؤيد.

■ **زيت السمك**:

زيت يستخلص من أكباد الأسماك كالقرش والتونة والسردين والقاروس وموسى والحيتان وهي غنية بفيتامين أ،د. كما يستخرج من رأس حوت العنبر زيت يستعمل في صناعة الصابون والشموع.

■ **زيتون**:

شجرة تنتمي إلى الفصيلة الزيتونية وهي من أقدم النباتات المعروفة. تؤكل ثمارها بعد تخليلها ويعصر زيتها وهو أسهل أنواع الزيوت هضمًا يحتوي على ٦٧% منه ماء و٢٣% دهون وهو يحتوي كذلك على البروتين والأملاح المعدنية والڤيتامينات.

■ **زيد بن حارثة** (... - ٨هـ):

زيد بن حارثة شراحبيل الكعبي مولى الرسول ﷺ. الصحابي الوحيد المذكور

لفظًا في القرآن الكريم. كان الرسول ﷺ شديد الحب له فسماه زيد بن محمد إلى أن نهى الله عن التبني. أرسله النبي ﷺ على ٧ سرايا أميرًا. تزوج زينب بنت جحش رضي الله عنها ثم طلقها. استشهد يوم مؤتة عام ٨هـ.

■ **زينب، السيدة** (**مسجد**):

يقع هذا المسجد بالقاهرة في حي باسمه بُني عام ١٨٨٤م كان في أول الأمر زاوية صغيرة في ضاحية الفسطاط ذات بساتين تسمى الحمراء القصوى. زادت عناية الولاة والحكام به بعد دفن السيدة زينب بنت علي بن أبي طالب به.

■ **زينب خاتون** (**منزل**):

منزل قديم من الآثار الإسلامية موجود خلف الجامع الأزهر. كان هذا المنزل في القرن ٨هـ خاص بخوند شقرا ابنة السلطان الناصر بن قلاوون ثم انتقلت ملكيته من شخص إلى آخر حتى صار ملكًا لزينب خاتون عام ١٢٥٢هـ وكانت زينب خاتون زوجة للشريف حمزة الخربوطلي أحد رجال الدولة الذي توفي دون أن ينجب منها فاشترك معها في ملكيته عدد من الورثة وترجع وثيقة هذا البيت إلى تاريخ ٢٣ رمضان ١٢٥١هـ.

■ **زينب بنت خزيمة** (... - ٣هـ):

زوج النبي ﷺ. كانت تدعى أم المساكين في الجاهلية والإسلام لبرها بالفقراء. كانت زوجة لعبد الله بن جحش فلما استشهد يوم أحد تزوجها النبي ﷺ سنة ٣هـ وتوفيت بعد شهرين أو ثلاثة من زواجهما.

■ **زينب بنت محمد** ﷺ (٢٣ق.هـ - ٨هـ):

كبرى بنات الرسول ﷺ ولدت عندما كان عمر النبي ﷺ ٣٠ عامًا. تزوجها أبو العاص بن الربيع فولدت له علي وأُمامة ثم هاجرت بمفردها ورفض أبو العاص الدخول في الإسلام ففرق بينهما ثم أسلم بعد الفتح فجمع بينهما إلى أن توفيت عام ٨هـ.

(س)

■ **ساعة**:

في أول استخداماتها كانت رملية ومائية. وأقدم المحاولات لمعرفة الوقت مع الساعة الميقاتية في القرن ١٦-١٧م وكانت ذات عجلة تستخدم في الميادين والأديرة. في عام ١٥٠٠م استخدم الزنبرك اللولبي ثم اخترع البندول عام ١٦٥٦م. صنعت الساعة الكهربائية في القرن ١٩م وأصبحت أكثر انتشارًا بعد عام ١٩٣٠م. وأشهر الدول في صناعتها سويسرا وألمانيا وفرنسا.

■ **سافانا**:

مناطق واسعة ذات أعشاب طويلة تتخللها أشجار شوكية قصيرة وتعيش فيها الحيوانات العاشبة وآكلات اللحوم والطيور والزواحف يمر بها فصلان: فصل الصيف وهو طويل ممطر وفصل الشتاء قصير دافيء جاف يذبل فيه الغطاء النباتي.

■ **سالمون**:

نوع من الأسماك ينتمي لفصيلة السالمون يعيش في المحيطين الأطلنطي والهادي. تهاجر أسماك السالمون في الربيع إلى أعالي الأنهار للتكاثر وتتخطى العوائق والشلالات التي قد يصل ارتفاعها ٣ أمتار وتسبح عكس التيار وتستمر في رحلتها حتى شهر سبتمبر وتضع بيضها في المياه الهادئة. تضع الأنثى ٨-٢٠ ألف بيضة وتموت معظم الذكور والإناث ومن يبقى منهم حيًا يتجه لقضاء الشتاء في البحار. يفقس البيض ما بين شهري أبريل – مايو وعندما تبلغ أعمار الصغار سنتين تتجه نحو مصب النهر ثم تتجه إلى البحار والمحيطات لتتغذى وتكبر ولا تبدأ هجرتها إلى منابع الأنهار إلا عندما تبلغ ٥ سنوات.

■ **سانت كاترين (دير)**:

يقع هذا الدير على جبل يرفع عن سطح البحر ٢٥٠٠مترًا. بناه الإمبراطور البيزنطي يوستينيانوس عام ٥٢٧م في الموضع الذي كلم الله فيه موسى عليه السلام من جبل طور سيناء ثم أعيد بناؤها عام ١٩٣٤م. ويحتوي الدير على مكتبة تضم آلاف الكتب والمخطوطات النادرة كما يوجد غربها مسجد تم بناؤه

في العصر الفاطمي داخل أسوار الدير. وقد سمي بهذا الاسم نسبة إلى الأميرة كاترين ابنة الحاكم الروماني على الإسكندرية عندما اعتنقت المسيحية عذبها أهلها الوثنيين وقتلها فوق هذا الجبل.

■ سبع البحر:

حيوان ثديي من آكلات اللحوم البحرية زعنفيات الأقدام يستوطن خليج كاليفورنيا وخليج اليابان وشمال الباسفيك يتغذى بالأسماك والقشريات. يبلغ عدد أنواعه ٥ أنواع. تلد الأنثى صغيرًا واحدًا بعد حمل نحو سنة ترضعه ٣ شهور ويعتمد على نفسه وعمره ٦ شهور. ينشط ليلًا ولا يتواجد على اليابسة إلا في موسم التزاوج.

■ الست المستحية:

هو نبات الميموزا يعرف بالست المستحية لأنه عند لمسه تتدلى أوراقه إلى أسفل كما أنه يفعل نفس الشيء في الظلام. موطنه أمريكا الجنوبية ويزرع في أماكن أخرى بجمال شكل أزهارها الأرجوانية التي تزهر فيما بين شهري يونيو وأغسطس. وسبب انحناء الأوراق أن قاعدة الورقة تحتوي على نسبة من الماء يتسرب إلى خارجها فترتخي الورقة في ثوانٍ من لمسها لكنها تحتاج إلى ساعات لتعود كما كانت.

■ سحلية:

حيوان زاحف من رتبة السحالي وتعيش السحالي في كل قارات العالم عدا المتجمدة الجنوبية وتنتشر في المناطق الاستوائية بآسيا وأفريقيا وأمريكا وتعيش في الصحاري والغابات والأنهار والمستنقعات وتلجأ في الشتاء إلى البيات الشتوي. عدد أنواعها ٢٥٠٠نوعًا ومن هذه الأنواع السحالي الحافرة وهي معدومة الأرجل.

■ السد العالي:

واحد من أكبر سدود العالم أقيم جنوبي مدينة أسوان. وضع حجر الأساس له في ٩ يناير ١٩٦٠ في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر واكتمل بناؤه بعد ١٠ سنوات. وهو مصنوع من الجرانيت ويبلغ ارتفاعه ١١١مترًا وعرضه عند القاعدة كيلو متر ومن أعلاه ٣٢متر ويبلغ طوله ٣٥٠٠مترًا. استخدم في بنائه ٤٠

مليون متر مكعب وسعة تخزينية ١٣٠ مليار متر مكعب من الماء يحتجزها في بحيرة ناصر أكبر بحيرة صناعية في العالم تبلغ مساحتها ٤ آلاف كيلو متر وطولها ٥٠٠ كيلو متر.

■ سديم:

سحابة هائلة من الغازات والغبار الكوني تسبح في الفضاء تنشأ عن انفجار النجوم وتفتتها في الفضاء.

■ سراب:

وهم بصري يحدث لبعض المسافرين في الصحراء وعلى الطرق السريعة مع ازدياد حرارة الشمس فيرى الماء من بعيد وهو ينتج بسبب انعكاس صورة السماء على سطح الأرض نتيجة لانكسار مسار الضوء في الهواء لاختلاف درجة حرارة طبقات الهواء التي تسخنها الشمس وهناك ظاهرة السراب المعكوس تحدث في المناطق الجليدية ويرى الإنسان فيها صورًا في السماء كالمراكب والسفن حيث تنعكس صورتها على صفحة السماء.

■ سرطان:

حيوان بحري من المفصليات طائفة القشريات له ٥ أزواج من الأرجل. وهو حيوان يتغذى بالمخلفات والكائنات المائية الصغيرة. وهو لديه القدرة على تجديد أعضائه المفقودة. تضع الإناث آلاف البيض في الشتاء حيث يخرج منها يرقات شفافة تطفو فوق سطح الماء وتمر بعدة انسلاخات لتستقر في القاع وتأخذ شكلها النهائي. عدد أنواعه ٤٥٠٠نوعًا أكبرها: السرطان الياباني العملاق وامتداد ذراعيه ٥متر.

■ سريلانكا:

جزيرة في المحيط الهندي قرب سواحل الهند سماها العرب سرنديب وعرفت أيضًا باسم سيلان. وقد استقلت عن الحكم البريطاني عام ١٩٤٨م. وتقدر مساحتها نحو ٦٥,٥ كم مربع وعدد سكانها حوالي ١٨,٥ مليون نسمة. عاصمتها كولومبو ويتحدث أهلها اللغة السنهالية والتاميلية. تعتمد في اقتصادها بشكل أساسي على الزراعة حيث تشتهر بزراعة الشاي وجوز الهند والأرز والمطاط وعملتها الروبية السريلانكية.

■ **سعد بن أبي وقاص** (... - ٥٤هـ):

صحابي وهو أحد العشرة المبشرين بالجنة كان يلقب بفارس الإسلام. أسلم بعد ٦من المسلمين.روى عن الرسول ﷺ ٢٧٠ حديثًا وقاتل معه في الغزوات كلها. وهو أول من رمى بسهم في سبيل الله. قاد جيوش المسلمين في عهد عمر لفتح بلاد فارس ففتحت على يديه. كان مستجاب الدعوة. كان آخر من توفي من العشرة المبشرين بالجنة وكان ذلك في عام ٥٤هـ ودفن بالبقيع.

■ **سعد زغلول** (١٨٥٧-١٩٢٧م):

زعيم سياسي مصري ولد في إبيانة بالغربية. دخل الأزهر وظل بها ٤ سنوات. لازم فيها جمال الدين الأفغاني والشيخ محمد عبده. اشترك في ثورة عرابي وقبض عليه عام ١٨٨٢م لاشتراكه في جمعية سرية لمناهضة الإنجليز. حصل على شهادة الحقوق وعمل بالمحاماة ثم بالقضاء. تولى مناصب وزارة المعارف ثم الحقانية وانتخب لرئاسة حزب الوفد عام ١٩١٩م. نفاه الإنجليز إلى مالطة في ٨مارس ١٩١٩م فقامت ثورة شديدة فأعادوه إلى مصر ثم نفي إلى سيشل عام ١٩٢٢م. تولى رئاسة مجلس الوزراء ومجلس النواب. توفي بالقاهرة عام ١٩٢٧م.

■ **السعودية، المملكة العربية**:

مملكة عربية تشغل معظم الجزيرة العربية. أغلب أراضيها صحراء قاحلة مساحتها نحو ٢مليون كم مربع وعدد سكانها نحو ٢٤ مليون نسمة. تأسست السعودية الحديثة عام ١٩٠٢ على يد عبد العزيز آل سعود الذي استطاع في ٢٥ عامًا أن يوحد أغلب الجزيرة العربية كلها. وفي عام ١٩٣٢م تم الإعلان عن قيام المملكة العربية السعودية. وتعتمد في اقتصادها على إنتاج البترول والسياحة الدينية في موسم الحج كما يفد إليها المعتمرون طوال العام. وتزرع السعودية البطيخ والتمر والقمح وعملتها الريال.

■ **سعيد باشا** (**خديوي**) (١٨٢٢-١٨٦٣م):

محمد سعيد باشا بن محمد علي الكبير من ولاة مصر. ولد بالإسكندرية عام ١٨٢٢م وتعلم بالقاهرة تولى حكم مصر بعد وفاة عباس الأول. بنيت في أيامه مدينة بورسعيد وسميت باسمه. منع الإتجار بالرقيق وحرر من كان منهم بمصر. بُوشر في عهده حفر قناة السويس. توفي عام ١٨٦٣م بالإسكندرية ودفن بها.

■ **سعيد بن زيد** (... - ٥٠هـ):

أحد العشرة المبشرين بالجنة وهو ابن عم عمر بن الخطاب رضي الله عنه أسلم قديمًا. شهد جميع غزوات النبي ﷺ إلا بدرًا لأن الرسول ﷺ أرسله لاستطلاع أخبار قريش كما شهد اليرموك وحصار دمشق وكان مستجاب الدعوة. توفي عام ٥٠هـ بالمدينة.

■ **سفينة**:

صنع الإنسان السفن قديمًا واستخدمها في السفر ونقل البضائع في مصر القديمة. ثم شهدت السفن تطورًا كبيرًا في القرن ١٩ بفضل استخدام الطاقة البخارية وأصبحت السفن تُصنع من الحديد بدلًا من الخشب. وكانت أول سفينة تبحر حول الأرض هي فكتوريا خرجت من إسبانيا في ١٥١٩/٩/٢٠م وعادت إليها في ١٥٢٢/٩/٦م بعد أن قطعت ٤٩٤٠٠كم. أما أضخم سفينة عبرت الأطلنطي في القرن ١٩ كانت بريطانيا صنعت عام ١٨٥٨م وحملت ٤٤٠٠ راكبًا. وقد بدأ استخدام البترول في السفن عام ١٩٣٠م ثم حلت مكانها الطاقة النووية في بعض السفن في الستينيات من القرن العشرين.

■ **سقارة**:

مدينة جنوب غرب القاهرة تقع على بعد ٢٤كم منها. تشتهر بهرمها المدرج الذي بناه زوسر. والمدينة تقع على هضبة صحراوية وتعد أقدم مقبرة في مصر القديمة.

■ **سقارة** (**هرم**):

هرم مدرج يقع في منطقة سقارة بناه الملك زوسر وهو يتكون من ٦مصاطب ارتفاعه ٥٩مترًا. وفي شماله يوجد معبد جنائزي يتصل به قبور بنات الملك الأميرات.

■ **سكوتلاند يارد**:

هو إدارة المباحث الجنائية التابعة لشرطة مدينة لندن وهو أشهر أجهزة البحث الجنائي في العالم وأكثرها تقدمًا على مستوى العالم.

■ **سلامة حجازي** (١٨٥٢ - ١٩١٧م):

من كبار المغنين وأول من أسس جوقة تمثيلية في مصر. ولد بالإسكندرية عام

١٨٥٢م. كان يجيد الغناء كون فرقة للتمثيل زار بها شمال أفريقيا وسوريا وعرض بها رواياته. توفي عام ١٩١٧م بالقاهرة.

■ **سلحفاة بحرية**:

من الزواحف التي تعيش في الماء وهي تشبه السلحفاة البرية إلا إنها تختلف عنها بأن أقدامها تشبه المجاديف ولا تستطيع الدخول في درقتها التي قد تكون جلدية كما أنها أكبر حجمًا يصل طولها أحيانًا إلى ٢ متر ويصل وزنها إلى ٥٠٠كجم. وتعيش في البحار الدافئة كالبحرين المتوسط والأحمر ولا تغادر الماء إلا لوضع البيض حيث تدفعه في الرمال ومن أنواعها: السلحفاة الخضراء والسلحفاة جلدية الظهر.

■ **سلحفاة برية**:

من الزواحف التي تعيش في الصحاري بجميع القارات عدا أستراليا تستطيع تحمل درجات الحرارة العالية. تصل إلى سن البلوغ بعد ١٠-٢٠عامًا وهي تنشط ٣ شهور فقط في العام وهي شهور الربيع وأول الصيف وتقضي الشتاء في سراديب أما في الصيف فتعيش في حجور صغيرة ويبلغ عدد أنواعها ٤٠ نوعًا وتوجد في مصر السلحفاة المصرية وهي لا تزيد في الطول عن ١٤سم تعيش في شمال سيناء وليبيا وصحراء النقب وهي مهددة بالانقراض.

■ **سليم حسن** (١٨٨٦-١٩٦١م).

عالم أثري ودكتور في الأدب ولد بميت غمر عام ١٨٨٦م تخرج في مدرسة المعلمين العليا بالقاهرة أحب دراسة الآثار والحفريات فذهب في بعثة إلى باريس فتعلم الهيروغليفية والقبطية والسريانية وحصل على شهادة في الديانات القديمة من السربون وعاد لِيُدَرِّس في آداب القاهرة. عين أمينًا للمتحف المصري عام ١٩٢٠م وأستاذًا بجامعة القاهرة في الفترة من ١٩٢٨-١٩٣٦م. بدأ أعماله الحفرية في الجيزة عام ١٩٢٩م فاكتشف مقبرة رع وهرم الملكة خنت كاوس كلفته الحكومة بوضع كتاب عن آثار النوبة. أشهر كتبه «مصر القديمة» توفي بالقاهرة عام ١٩٦١م.

■ **سليمان عليه السلام** (**نبي**):

من أنبياء الله وهو ابن داود عليهما السلام. ذُكر في القرآن الكريم ١٦ مرة. وقد

كان ملكًا نبيًا أتاه الله الحكم صغيرًا فكان يحكم مع أبيه داود في بني إسرائيل. قد أعطاه الله ملكًا عظيمًا لم يعطه أحدًا بعده وكان يفهم لغة الحيوان والطير وسخر الله له الجن والريح وأسال له عين القطر وهو النحاس المذاب كان يستخدمه في البناء. مات وهو متكئًا على عصاه يتعبد فظلت الجن تعمل حتى أكلت الأرضة عصاه فسقط.

■ **سليمان الحلبي** (١٧٧٧-١٨٠٠م):

قتل الجنرال كليبر بمصر ولد عام ١٧٧٧م بحلب ونشأ فيها أقام بالقاهرة ٣ سنوات يدرس بالأزهر ثم حج مرتين وزار القدس وغزة تعاهد مع بعض قوات الجيش العثماني على قتل كليبر وحمل رسالة منهم إلى رجال من الأزهر لمساعدته فوصل إلى القاهرة وظل يتبعه شهرًا حتى تمكن منه فطعنه فمات ثم قبض على سليمان وأعدم بالخازوق بعد حرق يده اليمنى بتاريخ ١٨٠٠/٦/١٧م تُركت جثته معلقة للجوارح وما زال هيكله العظمي محفوظ بمتحف حديقة الحيوان والنبات بباريس كما حفظت جمجمته بمدرسة الطب بباريس.

■ **سمان**:

طائر صغير الحجم من مرتبة الدجاجيات وهو النوع الوحيد منها الذي يهاجر حيث يتكاثر في الصيف في أوروبا ويهاجر إلى أفريقيا ليشتو فيها ثم يعود في الربيع يعيش في الأراضي ذات العشب في الدنيا القديمة وأستراليا وهو سريع المشي والطيران. يتغذى بالحبوب والبذور والحشرات. تضع الأنثى ٧-١٠ بيضات في حفرة تخفيها بين العشب تفقس بعد ٢٠ يومًا ترعاها الأم لكنها تتغذى بنفسها.

■ **سمسم**:

نبات يزرع في المناطق الحارة بآسيا وأفريقيا. عرف قديمًا في مصر ويزرع في الوجهين البحري والقبلي. يستخرج منه زيت السيرج كما يستخدم في المنتجات الغذائية كالحلوى الطحينية وتستخدم مخلفاته في صنع كسب للماشية.

■ **سمك** (**طائفة**):

حيوانات فقارية من ذوات الدم البارد أجسامها انسيابية مرنة تغطيها القشور غالبًا . لها زوجان من الزعانف وتتنفس بالخياشيم عدد الأنواع المعروفة منها

نحو ٣٠ ألف نوع تنقسم إلى مجموعتين: الأسماك عديمة الفكوك مثل اللمبري وهي قليلة العدد والأسماك ذات الفكين وتنقسم إلى الأسماك العظمية وتمثل ٩٠% من الأسماك وعدد أنواعها ٢٠ ألف نوع، والأسماك الغضروفية وتضم ٧٩٠ نوعًا مثل القرش تمثل أسماك الماء العذب ٥/٢ من الأنواع وأسماك المياه المالحة ٥/٣. أضخم الأسماك العظمية سمكة الشمس ومحيطها ١٨٣سم ووزنها طن وأصغر الأسماك العظمية سمك جوبي القزم ووزنها ٤-٥جم. أما أضخم الأسماك الغضروفية القرش الحوتي.

■ **سمية بنت الخياط** (... - ...):

صحابية جليلة تزوجها ياسر بن عامر العنسي فولدت له عمارًا. أسلمت مبكرًا هي وزوجها وابنها فعذبا أشد العذاب كان النبي ﷺ يمر بهم فيحثهم على الصبر ويبشرهم بالجنة. وهي أول شهيدة في الإسلام قتلها عدو الله أبو جهل.

■ **سنة ضوئية**:

وحدة مسافات يستخدمها علماء الفلك في تحديد المسافات بين النجوم وهي المسافة التي يقطعها الضوء في سنة وتساوي تقريبًا ٩٤٦ ألف مليون كم.

■ **سنجاب**:

حيوان من فصيلة القوارض عدد فصائله ٥٠ فصيلة تضم ٢٦٠ نوعًا ينتشر في معظم أنحاء العالم في الغابات والصحاري وهو نشط يجيد التسلق كما أن بعض أنواعه تجيد الحفر لعمل جحور لها. أكبرها السنجاب الآسيوي ويبلغ طوله ٩٠سم وأصغرها السنجاب القزم الأفريقي وطوله ١٠سم.

■ **سنفرو**:

فرعون مصري مؤسس الأسرة الرابعة بنى مقبرتين على شكل هرمي الأول في دهشور والثاني في مدخل الفيوم. أرسل حملات عسكرية لبلاد النوبة وشواطىء سوريا.

■ **سنوسرت الثالث**:

فرعون مصري حكم مصر ٣٨ عامًا ما بين عامي ١٨٧٩-١٨٤١ق.م. أرسل حملات عسكرية إلى فلسطين وجنوب الوادي كما أصلح أحوال البلاد إداريًا وسياسيًا.

■ سنوسنيس الأول:

أحد ملوك الأسرة ٢١ خلف الملك سمنديس على العرش سمى نفسه رمسيس يوسنس تيمنًا باسم الملك العظيم رمسيس الثاني. أقام عاصمة مصر في تانيس (صان الحجر). عُثر على مقبرته بمحتوياتها كاملة.

■ سواك:

يؤخذ من أشجار الأراك وهي شجرة تتبع الفصيلة الأراكية تنمو في المناطق الحارة وخاصة شبه الجزيرة العربية واليمن وصحراء مصر الجنوبية الشرقية. والسواك له أهمية كبيرة في تقوية الأسنان ومنع التسوس وقد أوصى الرسول ﷺ باستخدامه.

■ السودان:

دولة عربية أفريقية تحيط بها ٩ دول منها مصر وتطل على البحر الأحمر. تمتاز بتنوع بيئتها بين الصحاري والسهول والغابات الكثيفة. أغلب سكانها مسلمون. تشكل الزراعة ٧٠٪ من إنتاجها وتنتج القطن والصمغ والفول السوداني والذرة. عملتها الجنيه السوداني وهي أكبر دولة أفريقية مساحتها ٢,٥مليون كم مربع. عاصمتها الخرطوم.

■ سودة بنت زمعة (... - ٢٣هـ):

أم المؤمنين ثاني زوجات النبي ﷺ. كانت قبله زوجة للسكران بن عمرو فلما مات عنها تزوجها النبي ﷺ وكانت مسنة ذات عيال. وهبت يومها في آخر سنوات النبي ﷺ لعائشة. توفيت في آخر عهد عمر بن الخطاب رضي الله عنه.

■ سور الصين العظيم:

سور الصين العظيم يعد أطول بناء ممتد على الأرض وهو البناء الوحيد الذي يمكن مشاهدته على سطح القمر. طوله ٢٤٠٠كم عبر الجبال والتلال وارتفاعه ٧,٥متر وعرضه ٩متر عند القاعدة و٤متر من أعلى. توجد به نقاط مراقبة على مسافات متساوية منه بناه الإمبراطور الصيني «شي هوانج تي» لصد هجمات أعدائه من أمراء الدويلات المجاورة.

■ **سيارة**:

من وسائل المواصلات البرية الهامة يرجع الفضل في اختراعها وصناعتها للكثير من العلماء. فقد اخترع جوتليب ديملر المحرك الذي يعمل بالاحتراق الداخلي عام ١٨٨٥م. ثم قام بتأسيس شركة لصناعة محركات أخف من سابقتها عام ١٨٩٠م. وأول سيارة تعمل بالبنزين ظهرت في الولايات المتحدة عام ١٨٩٢م. وفي فرنسا للويس رينو وفي ألمانيا أنتج رودولف ديزل سيارة ذات محرك يعمل بالاحتراق الداخلي يحمل اسمه عام ١٨٩٣م. ثم ظهرت شركات إنتاج السيارات فأسس الألماني بورش شركة عام ١٩٣٠ أنتج بها الفولكس فاجن. وأنتج ستيوارث رولز وهنري رويس السيارة «رولز رويس» أغلى سيارة في العالم. ويعد أول من قاد السيارة البخارية هو جوزيف كوينو واخترعها عام ١٧٦٣م وكانت سرعتها ٣,٦كم في الساعة.

■ **سيبويه** (٧٦١-٧٩٣م):

أشهر النحاة في تاريخ اللغة العربية رغم كونه فارسيًا. وضع كتابًا في النحو واسمه «الكتاب» وهو أهم الكتب في النحو توفي عام ٧٩٣م عن عمر ٣٢ عامًا.

■ **سيد درويش** (١٨٩٢-١٩٢٣م):

من كبار الموسيقيين بمصر ولد عام ١٨٩٢ بالإسكندرية. حفظ القرآن وتحول من ترتيله إلى إلقاء التواشيح ثم سافر إلى سوريا لدراسة هذا الفن وعاد إلى القاهرة. أتقن الضرب على العود واشتغل بالتلحين للفرق المسرحية لحن كثير من الأعمال مثل كيلوباترا والعشرة الطيبة. توفي بالإسكندرية عام ١٩٢٣م.

■ **سيرابيوم** (**معبد**):

معبد يوناني قديم بالإسكندرية يوجد في منطقة عمود السواري أنشأه البطالمة لسبرابيس أحد آلهة اليونان القدماء.

■ **سيشل**:

دولة أفريقية تتكون من ٩٠ جزيرة في المحيط الهندي. أكبر جزرها «ماهي» وعاصمة سيشل «فكتوريا». تبلغ مساحتها هذه الدولة ٤٥٥كم مربع. وعدد سكانها ٨٠ ألف نسمة.

■ **سيف بن ذي يزن** (١١٠-٥٠ق.م):

آخر ملوك اليمن العرب من حمير. ولد عام ١١٠ قبل الهجرة بصنعاء ونشأ بها. عندما غزا الأحباش بلاده في أواخر القرن السادس الميلادي فرَّ إلى كسرى الفرس فبعث معه ٨٠٠ رجلًا من سجونه فأقبل معهم سيف بن ذي يزن وانضم إليه أهل اليمن فناصروه وقتل ملك الحبشة مسروق بن إبرهة ودخل صنعاء ملكًا. دام ملكه نحو ٢٥سنة. قتل قبل الهجرة النبوية بمدة ٥٠ عامًا على يد بقايا الأحباش بصنعاء.

■ **سيناء**:

شبه جزيرة تربط بين آسيا وأفريقيا تمتد على شكل مثلث بين فرعي البحر الأحمر والبحر المتوسط تبلغ مساحتها ٦٠ ألف كم مربع. تمتاز بطبيعتها الصحراوية الجبلية وهي ذات طبيعة ساحرة وشواطىء رائعة، أهم مدنها العريش ورفح والطور وتضم آثارًا قديمة مثل قلعتي الفارما والعريش وعيون موسى ودير سانت كاترين وحمام فرعون وشواطىء رأس محمد وشرم الشيخ. عرفها المصريون القدماء وسموها أرض الفيروز. مر بها كثير من الأنبياء ونزلت التوراة على موسى عليه السلام في جبل الطور فيها.

■ **سيوة**:

أشهر واحة مصرية تقع في الصحراء الغربية مساحتها ٥٥كم مربع. تنخفض عن سطح البحر ١٥مترًا. سماها الفراعنة واحة آمون. زارها الإسكندر الأكبر عام ٣٣٢ق.م.

(ش)

■ **شارلي شابلن** (١٨٨٩-١٩٧٧م):

ممثل سينمائي كوميدي.ولد في بريطانيا عام ١٨٨٩م. حقق شهرة عالمية في مجال السينما الصامتة من أشهر أفلامه أضواء المدينة عام ١٩٣١م والعصور الحديثة عام ١٩٣٦م. توفي عام ١٩٧٧م.

■ **الشافعي، الإمام** (١٥٠-٢٠٤هـ):

محمد بن إدريس بن العباس بن عثمان بن شافع. مؤسس المذهب الشافعي وهو واضع أصول علم الفقه. جده الرابع هو السائب صحابي أسلم يوم بدر. ولد بغزة عام ١٥٠هـ. انتقل إلى المدنية فلزم الإمام مالك وتعلم عنه الفقه ثم انتقل إلى بغداد ثم مصر وتوفي بها عام ٢٠٤هـ. من أشهر كتبه «الأم».

■ **شاي**:

يرجع اكتشاف الشاي إلى الأمبراطور الصيني «شن نونج» منذ ٥٠٠٠عام حيث سقطت بعض أوراقه في ماء يغلي فاستطاب طعمه الصينيون. عرف في أوروبا في أوائل القرن الخامس عشر وكان مرتفع الثمن. أهم الدول المنتجة له الهند والصين وسريلانكا وتايوان والبرازيل ودول شرق أفريقيا. تنمو أشجاره في المناطق الحارة والدافئة تُقطف أوراقه باليد كل ١٠أيام ثم تجفف وتهرس وتخمَّر من أنواعه الشاي الأسود والأخضر.

■ **شبوط**:

نوع من الأسماك ينتمي إلى فصيلة الشبوط يرجع أصله إلى آسيا جلبه الرومان إلى أوروبا منذ ٢٠٠٠ سنة. يفضل المياه الراكدة والبرك والبحيرات الطبيعية والصناعة. يتغذى بصغار الأسماك والقشريات والنباتات. تضع الأنثى ١٠٠ ألف بيضة في بيئة دافئة وتصل إلى حجم الأبوين بعد عامين وقد يصل وزنها إلى ١٦كجم.

■ **شحرور**:

طائر أسود متوسط الحجم حسن الصوت. يألف الحدائق والشجيرات

والبساتين يتغذى بالحشرات والثمار يبني عشه بين الأغصان المتشابكة تضع فيها الأنثى ٣-٦ بيضات تفقس بعد أسبوعين ويطير وعمره أسبوعين.

■ **شجرة الدُّر** (... - ٦٥٥هـ):

شجر الدر الصالحية، أم خليل الملقبة بعصمة الدين. ملكة مصر. كانت جارية الملك الصالح نجم الدين أيوب فاتخذها محظية فلما ولدت ولدت له خليلًا أعتقها وتزوجها. كانت ذات عقل وحزم قارئة وكاتبة. توفي زوجها الملك الصالح عام ٦٤٧هـ فأخفت الخبر عن جنده وأصبحت ملكة على مصر ٨٠ يومًا. تزوجت وزيرها أيبك وتنازلت له عن العرش ثم قتلته هي وعبيدها. قتلتها زوجة أيبك بالنعال هي وخدمها عام ٦٥٥هـ وعلقت جثتها على جدار القلعة ثم أنزلت ودفنت.

■ **الشرقية** (**محافظة**):

أكبر محافظات مصر الزراعية تقع شرق الدلتا وتحيط بها محافظات الدقهلية والقليوبية وبورسعيد وتطل على بحيرة المنزلة. مساحتها ٩٩,٧ألف فدان يزرع منها ٧٤ ألف فدان وتمثل ١٢% من الرقعة الزراعية بمصر، تضم ١٢ مركزًا و٤٨١ قرية. عاصمتها الزقازيق وعيدها القومي يوم ٩ سبتمبر. أهم معالمها صان الحجر وتل بسطة وتل فرعون. تشتهر بصناعات المواد الغذائية والغزل والنسيج والخشب.

■ **شطرنج**:

لعبة تعتمد على الذكاء ترجع أصولها على الهند عام ٥٠٠م. وقد وضعت قوانين اللعبة المعروفة حاليًا في أوروبا في منتصف القرن ١٦م. تم تأسيس الاتحاد العالمي للشطرنج عام ١٩٢٢م. وأول من حصل على بطولة دولية هو الألماني أندرست عام ١٨٥١م.

■ **الشعراوي، محمد متولي** (١٩١١-١٩٩٨م):

عالم ومفسر وداعية إسلامي كبير. احتل مكانة كبيرة في مصر والعالم الإسلامي. عُرف بإمام الدعاة. ولد في دقادوس بميت غمر عام ١٩١١م. درس بالأزهر وتخرج في كلية اللغة العربية بالأزهر عام ١٩٤١م. قام بالتدريس

بالمعاهد الأزهرية بطنطا والزقازيق. عُين مديرًا للدعوة والإرشاد بوزارة الأوقاف عام ١٩٦١م. عمل أستاذًا بكلية الشريعة بجامعة الملك عبد العزيز عام ١٩٧٠. عُين وزيرًا للأوقاف ثم اعتذر عنها عام ١٩٧٨م. تفرغ لتفسير القرآن منذ يناير ١٩٨٠ وحتى وفاته عام ١٩٩٨م.

■ شعير:

من أقدم المحاصيل التي زرعها الإنسان وهو من الفصيلة النجيلية. تستخدم لتغذية الدواجن والماشية في المقام الأول كما تستخدم كغذاء للإنسان ويستخدم ٣/١ إنتاج العالم منه في إنتاج البيرة. يزرع منه صنف صلب البذرة في جبال الهيمالايا وقرب القطب الشمالي.

■ شكري القوتلي (١٨٩١-١٩٦٧م):

أول زعيم وطني يرأس جمهورية سوريا. ولد عام ١٨٩١ بدمشق ونشأ فيها. تخرج في المدرسة الملكية بالأستانة. انضم إلى جماعات سرية لمناهضة الاستعمار فاعتقل. قاد الثورة السورية عام ١٩٣٠م. انتخب رئيسًا للجمهورية السورية عام ١٩٤٣م توفي ببيروت عام ١٩٦٧م.

■ شكسبير، وليم (١٥٦٤-١٦١٦م):

أبرز شاعر وكاتب مسرحي في إنجلترا. ولد عام ١٥٦٤م في ستراتفورد بإنجلترا انتقل إلى لندن عام ١٥٨٨م. أخرجت أولى مسرحياته عام ١٥٨٩م. ترك أعمالًا عظيمة منها ٣٨ مسرحية و١٥٤ قصيدة و٣ قصائد طويلة. توفي عام ١٦١٦م.

■ شلال:

مساقط مائية وهي انكسارات في الأرض تعترض مجاري الأنهار. أعلى شلالات في العالم هي شلالات أنجل بفنزويلا وارتفاعه ٩٨٩مترًا سميت باسم مكتشفها الطيار جيمي أنجل.

■ شم النسيم:

من الأعياد المصرية القديمة. سماه المصريون القدماء عيد شمو أي بعث الحياة وكانوا يعرفونه منذ عام ٢٧٠٠ق.م. وهو اليوم الذي يتساوى فيه الليل والنهار في الربيع.

■ **شمبانزي**:

من أنواع القردة العليا. وهو حيوان قوي التكوين الذكر أكبر من الأنثى. يعيش في الغابات الكثيفة وحول البحيرات الاستوائية. يتغذى بالفواكه والحشرات والقوارض والنباتات.

يعيش في عائلات أو جماعات تصل إلى ٤٠ قردًا. تحمل الأنثى ٨شهور وتلد صغيرًا واحدًا ترعاه ٦شهور.

■ **شمس**:

أقرب النجوم إلى الأرض تبعد عند ١٥٠ مليون كم. وهو جسم ملتهب يتكون من غازي الهيدروجين والهيلوم بنسب ٣ إلى ١ تصل درجة الحرارة على سطحها إلى ٥٠٠٠درجة مئوية وفي مركزها ١٥مليون درجة درجة لا يصل من حرارتها سوى جزء واحد من ٢مليار جزء من حرارتها. تدور الشمس حول محورها مرة كل شهر وحول مركز المجرة كل ٢٢٥ مليون سنة.

■ **شوبان** (١٨١٠-١٨٤٩):

مؤلف موسيقى كبير. ولد ببولندا عام ١٨١٠م. من عباقرة التأليف الموسيقي على آلة البيانو عاش بباريس منذ ١٨٣١م وحتى وفاته عام ١٨٤٩م.

■ **شوفان**:

نبات من الفصيلة النجيلية يصل طولها نحو ٥ أقدام تنمو سنابله في أقصى ساقه. موطنه آسيا الوسطى. رابع الحبوب انتشارًا في العالم بعد القمح والأرز والذرة. وهو يستخدم في غذاء الإنسان والحيوان.

■ **شيشان** (**دولة**):

جمهورية تقع في جنوب غرب روسيا عدد سكانها مليون و٢٠٠ ألف نسمة بدأت كفاحها من أجل الاستقلال عام ١٩٩١م فتعرضت لغزو الروس إلى أن تم وقف إطلاق النار عام ١٩٩٦م.

■ **شيشان** (**حرب**) (١٩٩٤-١٩٩٦م):

حرب خاصتها القوات الروسية ضد الشيشان عندما أرادت الاستقلال عنها في

الفترة من ١٩٩٤م وحتى ١٩٩٦م راح ضحيتها ١٠٠ألف شيشاني ثم عادت وهاجمتها روسيا عام ١٩٩٩م.

■ **شيماء السعدية** (... – ٨هـ):

حذافة بنت الحارث بن عبدالعزي السعدية. اشتهرت بالشيماء أخت النبي ﷺ من الرضاع فهي بنت حليمة السعدية مرضعة الرسول ﷺ. جاءت إلى النبي ﷺ فأسلمت ورجعت إلى قومها. توفيت عام ٨هـ.

(ص)

■ صا – الحجر:
مدينة فرعونية قديمة تقع بمحافظة الغربية شرق فرع رشيد. عرفت في اللغة المصرية باسم «ساو» ثم سماها العرب صا – الحجر.عثر بها عام ١٨٥٠م على تماثيل من الأسرة ٢٦ ومقابر الملوك وبعض المسلات.

■ صاروخ:
سلاح حربي قوي التأثير أول من عرفه هم الصينيون في القرن ١١م واستخدموه في الحروب. ثم طوره الألمان في القرن ١٩م واستخدموه في الحرب العالمية الثانية وكان أول أنواعه المعروفة صاروخ ڤ٢ كان طوله ١٤,٥ مترًا ووزنه ١٣ طنًا ومداه ١,٥ كم.

■ صاروخ الفضاء:
صاروخ ضخم يتم توجيهه إلى الفضاء وينطلق نتيجة لرد الفعل الذي يحدثه انطلاق الغازات الساخنة الناتجة من احتراق الوقود والأكسچين المُسال. ولكي يخترق الغلاف الجوي يجب أن تزيد من سرعته عن ٤٠ ألف كيلو متر في الساعة بينما يحتاج ليعود إلى الأرض إلى سرعة مقدارها ٨٥٠٠ كم في الساعة. أطلق أول صاروخ عام ١٩٥٧م وكان يحمل القمر الروسي «سبوتنيك ١» وكانت سرعته لحظة انطلاقه ٢٩ ألف كم في الساعة وقد دار حول الأرض. أما أول صاروخ يصعد إلى القمر فهو «ساترن ٥» الذي كان يحمل مركبة الفضاء «أبوللو ١١» كان ذا ٣ مراحل طوله ١١٠ مترًا ووزنه ٢٧٠٠ طنًا.

■ صالح عليه السلام:
نبي عربي ذكر في القرآن الكريم أرسله الله إلى ثمود وموقعهم مدائن صالح قرب تبوك. أرسل الله إليهم الناقة فعقروها وكذبوا صالحًا فأخذتهم الصيحة فماتوا جميعًا.

■ الصالح أيوب (الملك) (٦٠٣ – ٦٤٧هـ):
أيوب بن محمد الكامل بن أبي بكر العادل بن أيوب. لقب بنجم الدين. من

كبار ملوك الأيوبيين في مصر. ولد بالقاهرة عام ٦٠٣هـ ونشأ بها. تولى الملك بعد خلع أخيه العادل عام ٦٣٧هـ. كان حازمًا شجاعًا مهيبًا. أغار الفرنجة على دمياط في عهده عام ٦٤٧هـ. مات عام ٦٤٧هـ بمرض السل قرب المنصورة ودفن بالقاهرة.

■ **صان الحجر**:

من أهم المناطق الثرية بمحافظة الشرقية تتبع لمركز الحسينية. كانت هذه المدينة الأثرية عاصمة لمصر القديمة في عهد الأسرة ٢١. أقام الملك بيبي الأول بها معابد الوجه البحري الذي أكمله من بعده أمنمحات الأول ثم جدده رمسيس الثاني. كما توجد بها مسلات ضخمة وتمثال الملكة «سوبك نفرو» وتمثال سنوسرت الأول وتضم مقابر الأسر ٢١، ٢٢.

■ **صبَّار**:

من النباتات الشوكية شديدة التحمل للحرارة والجفاف أصلها الأمريكتين وتبلغ عدد أنواعه ٢٠٠٠نوعًا. يصل طول أكبرها نحو ١٨مترًا وهو سيجوارا العملاق. وأقلها ٢,٥ سم.

■ **صحابة**:

هم الأشخاص الذين لقوا النبي ﷺ وآمنوا به وماتوا على الإسلام. وقد أثنى الله عليهم في قرآنه والرسول ﷺ وهم خير البشر بعد الأنبياء أفضلهم أبو بكر ثم عمر ثم عثمان ثم علي ثم بقية العشرة المبشرين بالجنة ثم أهل بدر ثم أهل أحد وأصحاب بيعة الحديبية والذين أسلموا بعد الفتح. وأولهم إسلامًا من الرجال أبي بكر ومن النساء خديجة ومن الصبية علي بن أبي طالب ومن الموالي زيد بن حارثة وآخرهم موتًا هو أبو الطفيل الليثي عام ١٠٠هـ.

■ **صحراء**:

كلمة صحراء بالإنجليزية مشتقة من كلمة لاتينية قديمة معناها مهجورة. وتغطي الصحاري ١/٥ اليابسة تقريبًا وتختلف مساحاتها فأكبرها صحراء الصحاري الإفريقية ومساحتها ٩مليون كم مربع وأصغرها الصحراء الملونة بأمريكا الشمالية ومساحتها ٥٠٠٩ ميل مربع. والصحراء معظمها جافة تقل كمية الأمطار فيها عن

٢٥سم في العام وبعضها باردة وبعضها مالحة غير صالحة للحياة. وهي نادرة الأحياء ولا يعيش فيها إلا نباتات وحيوانات تحتمل الحياة فيها.

■ **صحف عربية**:

أول صحيفة عربية هي «الوقائع المصرية» أصدرها محمد علي عام ١٨٢٨م في مصر ثم توالى بعدها إصدار الصحف مثل «وادي النيل» عام ١٨٦٧ و«روضة الأخبار» عام ١٨٧٥م والأهرام عام ١٨٧٥م أسسها اللبنانيان بشارة وسليم تكلا. وفي عام ١٨٩٢م أصدر عبدالله النديم جريدة «الأستاذ» وفي الوطن العربي صدرت جريدة «سوريا» بسوريا عام ١٨٦٥م و«الزوراء» بالعراق عام ١٨٦٩م و«المغرب» بالمغرب عام ١٨٨٩م. و«أم القرى» بالسعودية عام ١٩٢٤ و«الكويت» بالكويت عام ١٩٢٨م.

■ **صداع**:

هو إحساس ينتاب الإنسان بالألم وعدم الراحة في الرأس. من أنواعه: صداع التوتر والصداع النصفي. ويسبب الصداع الأوعية الدموية وأغشية المخ وعضلات فروة الرأس والجيوب الأنفية والأذن والأسنان واللثة. ولا يعد الصداع في حد ذاته مرضًا بل يكون أحد الأعراض المرضية.

■ **صرصور**:

حشرة ذات فم قارض تتغذى بجميع أنواع الأغذية. عدد أنوعه ٤٠٠٠ نوعًا في العالم منها ٤٠ نوعًا فقط تضر الإنسان. أكبر أنواع الصراصير يعيش في كولومبيا طوله ٩,٥سم ينتشر في مصر ٣ أنواع وهي: الصرصور الأمريكي: كبير الحجم يستطيع الطيران تضع الأنثى في حياتها نحو ٩٠ كيس من البيض يفقس من كل منها ١٦ بيضة بعد ٥٠ يومًا ويتزاوج بعد سنة من ذلك، والصرصور الشرقي: وهو أغمق لونًا بطيء قذر يعيش قرب المراحيض والبالوعات لا يطير. أما النوع الثالث فهو الصرصور الألماني وهو أصغر بكثير من سابقيه يعيش في المطابخ تحمل الأنثى كيس البيض لمدة أسبوع ثم تضعها في الشقوق لتفقس بعد ٢٨ يومًا ويتزاوج بعد ٦ شهور. وتعيش أغلب أنواع الصراصير الأخرى في المناطق الاستوائية.

■ **الصفا والمروة**:

جبلين قرب المسجد الحرام السعي بينهما من شعائر الحج وأركانه تبلغ المسافة بينهما ٤٢٠ مترًا حيث يسعى بينهما الحجيج مثلما فعلت السيدة هاجر أم إسماعيل عليه السلام.

■ **صفية بنت حيي** (... – ٥٠هـ):

أم المؤمنين زوج النبي ﷺ كانت من يهود الخزرج من سبط هارون عليه السلام كانت سيدة بني قريظة والنضير. كانت زوجة لسلام بن مشكم وهو يهودي قُتل يوم خيبر ثم تزوجها النبي ﷺ عام ٧هـ بعد أن أعتقها وأسلمت. توفيت في رمضان عام ٥٠هـ.

■ **صقر**:

فصيلة كبيرة من الجوارح تضم ٢٠٠ نوعًا تمتاز بأجنحتها الطويلة مدببة الأطراف وخلو أقدامها من الريش وهي لا تبني أعشاشًا. ويوجد منه عدة أجناس منها: الصقر الجراح تستوطن أنواعه كل أنحاء العالم عدا أستراليا والملايو، وفي مصر يوجد الصقر الجراح الأفريقي وينتشر في شمال أفريقيا وفلسطين، وهناك جنس البازي وهو من أمهر الطيور في الصيد ويستوطن أوروبا ويهاجر جنوبًا في فصل الشتاء أما جنس الصقور الأصلية وهي تستوطن معظم أنحاء العالم في سواحل البحار وأعالي الجبال والغابات والصحاري والمدن ومن أنواعها: الشاهين وهو أسرع الطيور تصل سرعته عند انقضاضه على فريسته ٣٥٠ كم في الساعة، والصقر الحر الذي استخدمه العرب في صيد الحبارى والغزال ويفضل الصحاري والسهول المكشوفة. وأصغر الصقور هو صقر البورتين وزنه ٣٥ جرام.

■ **صلاة**:

ركن من أركان الإسلام الخمسة هي عماد الدين وهي أول ما يحاسب عنه الإنسان تجب على المسلم البالغ العاقل حرًا أو عبدًا صحيحًا أو مريضًا يؤديها بنفسه فلا يؤديها عنه غيره لا تسقط إلا على الميت والنائم والمجنون والمرأة في حالتي الحيض والنفاس. وهي ٥ صلوات في اليوم والليلة فرضت على النبي ﷺ

ليلة الإسراء والمعراج. شروط صحتها: العقل والتمييز والنية والطهارة ودخول الوقت واستقبال القبلة وستر العورة والامتناع عن الكل وتجنب الفعال والأقوال الخارجة عنها وطهارة المكان. فرائضها: النية وتكبيرة الإحرام القيام إلا بعذر وقراءة الفاتحة في كل ركعة والركوع والرفع منه والسجود على أعضائه السبعة والقعود الأخير والتشهد والسلام والطمأنينة أما سنتها فهي رفع اليدين في غير تكبيرة الإحرام، والتأمين، والقراءة بعد الفاتحة، وتكبيرات الانتقال بعد كل رفع وخفض وقيام وقعود، وجلسة الاستراحة، والتشهد الأول، والدعاء قبل التسليم، والتسليمة الثانية، والدعاء بعد التسليم.

■ **صلاة الجمعة**:

صلاة واجبة بإجماع المسلمين وهي صلاة ظهر يوم الجمعة. تجب على كل رجل مسلم حر عاقل مقيم من تركها أثم ومن تركها ٣ مرات بغير عذر كان فاسقًا وسقطت شهادته. وهي خطبة يعقبها ركعتين. يشترط لصحتها أن تكون في جماعة.

■ **صلاح الدين الأيوبي** (٥٣٢ – ٥٨٩هـ):

يوسف بن أيوب بن شاذى. الملقب بالملك الناصر صلاح الدين أشهر ملوك الإسلام. كردي الأصل ولد بتكريت عام ٥٣٢هـ. نشأ وتفقه في دمشق وروى الحديث وحدث بالقدس. اشترك مع عمه شيركوه في ضم مصر عام ٥٥٩هـ. أصبح وزيرًا وقائدًا للجيش بمصر وصد الفرنجة لما هاجموا دمياط. ملك مصر والشام والجزيرة العربية هزم الصليبيين وحرر بيت المقدس عام ٥٨٣هـ. وحكم مصر ٢٤ عامًا وسوريا ١٩عامًا توفي بدمشق عام ٥٨٩هـ ودفن بها.

■ **صلاح الدين الأيوبي (ضريح)**:

ضريح يقع بدمشق داخل المدرسة العزيزية بحي الكلاسة شمال الجامع الأموي بناه الملك العزيز عثمان بن صلاح الدين الأيوبي بعد وفاة والده عام ٥٨٩هـ. وتعلو الضريح قبة من خشب الجوز المزين بزخارف رائعة وفي أعلى الضريح نقشت آية الكرسي بخط كوفي وكتب تحتها: «اللهم فارْضَ عن تلك الروح، وافتح لها أبواب الجنة فهي آخر ما كان يرجوه من الفتوح».

■ **صُلح الرملة** (٥٨٨هـ - ١١٩٢م):

صلح تم بين المسلمين بقيادة صلاح الدين الأيوبي والفرنجة بقيادة ريتشارد قلب الأسد وملوك وأمراء أوروبا في عام ٥٨٨هـ / ١١٩٢م وينص على أن تكون هدنة بين الطرفين ٣ سنين ثم أصبحت صلحًا برجوع الصليبيين عن القدس والسماح للمسيحيين بزيارة مقدساتهم في أي وقت.

■ **الصليب الأحمر** (**منظمة**):

منظمة لإسعاف وعلاج الجرحى وإغاثة الأسرى تأسست في چنيف بسويسرا عام ١٨٦٤م حيث وقعت ١٢ دولة على معاهدة چنيف في نفس العام. وتم تصميم الرمز المميز له على شكل صليب أحمر على خلفية بيضاء وتضم هذه المنظمة أطباء ومستشفيات وسيارات إسعاف عسكرية.

■ **صندوق أسود**:

صندوق برتقالي اللون مزود بدائرة كهربائية موجود في مكان معين بالطائرة يقوم بتسجيل البيانات الهندسية الخاصة بسير الطائرة كالسرعة والارتفاع والضغط حيث تترجم هذه البيانات إلى إشارات تسجل على شريط ولا يبدأ عمل هذا الصندوق إلا إذا زادت سرعة الطائرة عن ١٢٠كم في الساعة ويتم تغيير الفيلم مع كل رحلة جوية. وتستخدم نفس الفكرة مع السفن.

■ **صندوق النقد الدولي**:

منظمة تضم أكثر من ١٥٠ دولة. يقدم المشورة في مشكلات الديون والنقد كما يساعد أعضاءه على تحقيق النمو الاقتصادي وتحسين مستوى المعيشة.

■ **صنوبرية** (**غدة**):

غدة صماء تقع عند المخ وتفرز هرمونًا يسمى الميلاتونين تفرزه عند الليل ويقل عمله في النهار وهو مثل الساعة ينبه الوظائف الحيوية للجسم.

■ **صوم**:

هو الإمساك عن المفطرات من طلوع الفجر إلى غروب الشمس فلا يأكل ولا يشرب ولا يعاشر زوجته، والصيام فرض على المسلمين في عام ٢هـ وينقسم إلى نوعين: صيام الفرض وصيام التطوع. أما الفرض فهو صيام شهر رمضان وهو

واجب على كل مسلم عاقل بالغ صحيح مقيم سواء حرًا أو عبدًا رجلًا أو امرأة إلا الحائض والنفساء يفطران ويقضيان هذه الأيام. صيام التطوع وهو السنة عن النبي ﷺ مثل يوم عرفة وعاشوراء وست أيام من شوال وثلاثة أيام كل شهر والاثنين والخميس وبعض أيام من شهر شعبان. وقد حرم الصيام في يومي العيدين وأيام التشريق ويوم الشك.

■ **الصين**:

دولة آسيوية تقع في جنوب شرق آسيا وهي ثالث دولة من حيث المساحة تقدر بنحو ٩,٥ مليون كم مربع وهي أول دولة من حيث عدد السكان تبلغ نحو ١,٢ مليار نسمة. تأسست جمهورية الصين عام ١٩١٢م وتحولت إلى الشيوعية عام ١٩٤٩م أهم منتجاتها الآلات والخزف والصيني والحديد والصلب كما تزرع القمح والذرة والأرز والشاي. وعملتها هي «يوان».

(ض)

■ ضبع:

حيوان ثديي من فصيلة الضباع وهو صاحب أقوى فكين في عالم الحيوان وهو يتغذى بما يصيده وعلى الجيف وهو يأكل كل شيء من فريسته حتى العظام والقرون والحوافر والشعر وهو يعيش في قطعان يصل عددها ما بين ٣٠ - ٨٠ حيوان وعدد أنواع الضباع ٤ أنواع هي الضبع الأرقط، والأسمر، والمخطط، وذئب الأرض. تعيش في السهول الجافة والعشبية بأفريقيا كلها عدا الصحراء الكبرى وحوض الكونغو وتوجد بقلة في الجزيرة العربية وجنوب غرب روسيا والهند.

■ ضفة غربية:

هي المنطقة التي تقع بين إسرائيل والأردن وهي ضفة نهر الأردن الغربية. مساحتها ٥٨٦٠كم مربع وعدد سكانها حوالي ١,٥ مليون أغلبهم من العرب. ضمتها الأردن عام ١٩٥٠م ثم استولت عليها إسرائيل عام ١٩٦٧م وانسحبت منها إسرائيل عام ١٩٩٤ بعد اتفاق لحكم الذاتي الفلسطيني. أكبر مدنها القدس الشرقية.

■ ضفدع:

حيوان برمائي يشتمل على مجموعتين متميزتين هما الضفادع وعددها ٢٠٠ نوعًا، والعلاجيم وعددها ١٠٠نوعًا والفرق بينهما أن الضفادع جلدها أملس وتضع بيضها في صورة كتل أما العلاجيم فجلدها يحمل نتوءات وأرجلها الخلفية ليست طويلة كما أنها تضع بيضها في شريط چيلايني وتضع الأنثى من ٤ -١٠ آلاف بيضة تفقس في فترة ٣٠ - ٤٠ ساعة ليخرج منه أبو ذنيبة يتنفس بالخياشيم ثم يختفي ذيله وتنمو له رئتين ليعيش على اليابسة. أكبر أنواع الضفادع هو «ضفدع جالوت»ويعيش في الكاميرون وطوله ٢٥ سم ويعيش في مصر نوعان من العلاجيم: العلجوم الأرقط المصري وينتشر في وادي النيل كله والعلجوم الأخضر في الواحات بالصحراء الغربية ومريوط والإسكندرية ووادي النطرون وهو يؤكل في أوروبا. والضفادع كلها تتغذى على الحشرات الحية والديدان.

■ **ضوء**:

موجات كهرومغناطيسية قصيرة جدًا. ويتكون الضوء الأبيض من سبعة ألوان أول من عرفها نيوتن عام ١٦٦٥م ويحتوي الضوء كذلك على إشعاعين غير مرئيين هما الأشعة تحت الحمراء والأشعة فوق البنفسجية. وكل لون له طول موجي مختلف عن الآخر. وتصل سرعة الضوء إلى ٣٠٠٠ كيلو متر في الثانية.

(ط)

■ **طائرة**:

أسرع وسائل المواصلات الحديثة. أول من فكر في الطيران هو عباس بن فرناس وأول من صمم مشروعًا لطائرة كان ليوناردو دافنشي ثم توالى التفكير وتوالت المحاولات وقد استطاع الأخوان رايت أن يحلقا بطائرتهما لأول مرة وذلك في يوم ١٧ ديسمبر ١٩٠٣م ثم جاء الطيار الفرنسي بليريو الذي عبر المانش في ٣٧ دقيقة في عام ١٩٠٩م. واستطاع الطياران الأمريكيان كوك وبراون أن يجتازا الأطلنطي بلا توقف في عام ١٩١٩م. وتعتبر أسرع الطائرات في العالم هي الطائرة الصاروخية وسرعتها ٧٢٠٠ كم في الساعة.

■ **طابا**:

آخر حدود مصر الشرقية على خليج العقبة تبعد عن نويبع مسافة ٧٥كم. وهي تطل على خلجان رائعة وتعد محمية طبيعية وهي تضم فندق سونيستا وهو يطل على ربوة عالية. وقد استردتها مصر من إسرائيل عام ١٩٨٩ بعد قضية التحكيم الشهيرة.

■ **طاعون**:

مرض خطير عرف بالموت الأسود لم يتسبب مرض في القضاء على الأرواح مثل الطاعون. فقد اجتاح العالم ما لا يقل عن ١٠ أوبئة للطاعون ما بين عامي ١٣٤٨ – ١٧٢٠م بلغ ضحاياه ٢٥ مليونًا وهو مرض يصيب القوارض حيث ينتقل إليها عن طريق البراغيث التي تنقل المرض إليها وإلى الإنسان. ويصيب الطاعون الدورة الدموية ويسبب تسمم الدم ووفاة المرض. ومن أعراضه الصداع والقشعريرة والقيء والحمى ونزيف بالأغشية المخاطية والجلد.

■ **طاغور** (١٨٦١ – ١٩١٤م):

شاعر وفيلسوف هندي. ولد في كلكتا عام ١٨٦١م بدأ يلقي الشعر وعمره ١٤عامًا. سافر إلى إنجلترا لدارسة القانون ثم عاد إلى الهند ليدير أملاك والده. أنشأ مدرسة في البنغال عام ١٩٠١م حتى أصبحت جامعة عام ١٩٢٢. كان شعره يخاطب كافة الثقافات والطوائف. حصل على جائزة نوبل عام ١٩١٣م في

الآداب وتوفي في عام ١٩٤١م ليترك ٥٠ مسرحية و١٠٠كتاب شعري و٤٠ مجلد من القصص وبعض المقالات والكتب.

■ طب:

يعد أبقراط صاحب القَسَم المعروف في الطب وهو أبو الطب ثم جاء من بعده جالينوس ليضيف إليه ثم جاء العالم العربي ابن سينا ليجدد للطب شبابه ويؤلف أول كتاب شامل في الطب وهو كتاب القانون. وأول من استخدم لقب «دكتور» هم الإنجليز رغم أنهم يطلقون هذا اللقب على طبيب الأمراض الباطنة فقط أما الجراح فيعرف عندهم بلقب مستر.

■ طُحَال:

عضو يقع على يسار المعدة وهو يقوم بتنقية الدم من البكتريا وهو يعد ضمن جهاز المناعة بالجسم. وينتج كرات الدم البيضاء ويستخلص الحديد من كرات الدم الحمراء الميتة. طوله ١٥ سم ويزن ٢٠٠ جرام.

■ طُحلب:

كائنات نباتية تنمو متشبثة بقاع البحار والأنهار ويبلغ أطول الطحالب ٦٠ مترًا ويعيش في المحيط الأطلسي وتقوم الطحالب بالتمثيل للضوئي ومن أنواعها: الطحالب الخضراء والسوداء، والطحالب الحمراء وهي ذات صبغات حمراء وهي تعيش تحت عمق ٢٥٠ مترًا في البحر المتوسط. تستخدم الطحالب كغذاء لبعض الشعوب وفي صناعة الأدوية.

■ طارق بن زياد (٥٠ – ١٠٢هـ):

فاتح الأندلس. ولد نحو عام ٥٠هـ. أصله من البربر. أسلم على يد موسى بن نصير وكان أفضل قواده. قاد المسلمين لفتح الأندلس فكان جيشه ١٢ ألفًا. فتح قرطاجنة وفتح أشبيلية وقرطبة وطليطلة وفتح سرقسطة. استدعاه الوليد بن عبدالملك إلى الشام عام ٩٦هـ ليتوقف عن فتح أوروبا من الغرب.

■ طاوس:

طائر ينتمي إلى رتبة الدجاجيات عائلة التدرج يعيش في الأماكن المرتفعة بالغابات والسهول والوديان بالهند والهند الصينية وجاوه وسيلان. يتغذى

بالحبوب والحشرات. تضع الأنثى ١٢-١٥ بيضة في حفرة بين الحشائش وتحضنها شهرًا ثم تفقس الصغار التي تسعى خلف الأم تلتقط طعامها. والطاوس له عدة أصناف فمنه الملون وهو من أجمل الطيور ألوانًا ومنه الأبيض ومنه الرمادي. والذكور هي الأكثر جمالًا حيث تلفت نظر إناثها بجمال ريشها ومداعبتها.

■ **الطرف الأغر** (**معركة**) (١٨٠٥م):

معركة دارت بين الأسطول الإنجليزي بقيادة نيلسون وبين الأسطولين الفرنسي والإسباني في ٢١ أكتوبر عام ١٨٠٥م. وانتصر فيها الأسطول الإنجليزي انتصارًا ساحقًا وكان حاكم فرنسا وقت ذاك نابليون بونابرت.

■ **طُرفة بن العبد** (٨٦ - ٦٠ ق.هـ):

طرفة بن العبد بن سفيان بن سعد الوائلي. شاعر جاهلي من الطبقة الأولى وُلد بالبحرين وتنقل في نجد ونبغ في الشعر وهو من أصحاب المعلقات. قتله الملك عمرو بن هند لأنه هجاه.

■ **طروادة** (**حرب**):

حرب دارت بين الإغريق وأهل طروادة وهي مدينة حاصرها الإغريق عشر سنوات ولم يتمكنوا من دخولها فلجأوا إلى حيلة حيث صنعوا حصانًا ضخمًا وأدخلوه المدينة كهدية وكان في حقيقته بداخله عدد من الجنود تسللوا منه ليفتحوا الأبواب لجيش الإغريق.

■ **طلعت حرب** (١٨٧٦ - ١٩٤١م):

محمد طلعت حرب رائد الاقتصاد المصري ولد بالقاهرة ١٨٧٦م. تخرج في حقوق القاهرة عام ١٨٨٩م وعين مترجمًا فمديرًا لبعض الشركات. أنشأ شركة التعاون المالي عام ١٩٠٨م. بدأت شهرته عندما كتب رسالة عام ١٩١٠م عارض فيها فكرة إنشاء قناة السويس ودعا لإنشاء بنك مصر وقد أنشأه بالفعل عام ١٩٢٠ له مقالات عديدة في الاقتصاد. توفي بالقاهرة عام ١٩٤١م.

■ **طنان**:

أصغر الطيور على الإطلاق وهو أصغر الحيوانات ذات الدم الحار سمي

بذلك الاسم لأنه يحدث طنينًا عند طيرانه لأنه يضرب الهواء بجناحيه بسرعة ١٦ مرة في الثانية وهو يقضي معظم حياته بحثًا عن غذائه من رحيق الأزهار الذي يمتصه بلسانه الطويل ومنقاره الأنبوبي ويلجأ في الليل إلى ما يشبه البيات الشتوي. تبلغ عدد أنواعه حوالي ٣٢٠ نوعًا تعيش معظمها في المناطق الاستوائية أكبرها الطنان العملاق وطوله ٢١ سم ويعيش في جبال الأنديز وأصغره طنان النحل وهو في حجم النحلة وطول عشه ٢,٥ سم وطول بيضه ١١ مليمتر ووزنها ٢/١ جرام. ويعتبر الطنان أجمل الطيور وأزهاها ألوانًا.

■ **طه حسين** (١٨٨٩ – ١٩٧٣م):

عميد الأدب العربي. ولد بقرية مغاغة عام ١٨٨٩م. كف بصره صغيرًا. درس في الأزهر ثم الجامعة المصرية وهو أول من نال الدكتوراه منها عام ١٩١٤م. سافر إلى فرنسا فتخرج من السوربون عام ١٩١٨م. عاد ليحاضر بآداب القاهرة ثم عين عميدًا لها ثم وزيرًا للمعارف. نادى بمجانية التعليم. أثار ضجة في عالم الأدب العربي بآراءه وكتبه مثل «الأدب الجاهلي» وأشهر كتبه «الأيام» و«حديث الأربعاء». توفي بالقاهرة عام ١٩٧٣م.

■ **الطوارق** (**قبائل**):

قبائل من البربر توجد إلى الآن حيث تمتد مواطنها من سواحل أفريقيا إلى أواسط الصحراء الكبرى. وهم فرسان شجعان من عاداتهم أن الرجال يتلثمون ولا يظهرون سوى أعينهم.

■ **الطور** (**جبل**):

جبل في جنوب سيناء خاطب الله عليه موسى عليه السلام وأنزل عليه التوراة وفيه صُعق وأعلاه يوجد دير طور سيناء.

■ **طومان باي** (٨٧٩ – ٩٢٣هـ):

الملك الأشرف طومان باي آخر ملوك الجراكسة بمصر اشتراه قانصوه الغوري بمصر فأعتقه وترقى في المناصب حتى صار نائبًا له. عندما قتل الغوري في حربه مع العثمانيين بايعه الأمراء بالقاهرة عام ٩٢٢هـ. حارب العثمانيين فهزموه وقُتل وعُلقت رأسه على باب زويلة عام ٩٢٣هـ واستمر حكمه ٣ شهور.

■ **طيور (طائفة)**:

هي طائفة من الحيوان من ذوات الدم الحار يغطي جسمها الريش وقدميها الأماميتين متحورتان إلى أجنحة. لها مناقير في مقدمة رؤوسها تقوم مكان الأسنان. وهي تعيش في جميع البيئات عدد أنواعها ٨٥٠٠ نوعًا تنتشر في جميع بقاع العالم وجميع البيئات وتضم ٢٨ رتبة من أشهرها: رتبة النعام، والبطريق، والغطاس، والبجع، والدجاجيات، والحمام، والببغاء، وأكبر هذه الرتب هي رتبة العصفوريات وتضم ٦٠ فصيلة.

■ **طيور البحر**:

طيور تنتشر في البحار من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي تنقسم إلى ١٦ عائلة وعدد أنواعها من ٢٦٠ – ٢٨٥ نوعًا أي ٣% فقط من أنواع الطيور كلها ويرجع موطن معظمها إلى المحيطين الهادي والهندي ومنهما انتشرت في معظم بحار العالم.

(ظ)

■ ظبي:

حيوانات عشبية مجترة تعرف ببقر الوحش تستوطن الدنيا القديمة. قرونها تتصل بجمجمتها وهي تتجه للخلف بدون تشعب وهي موجودة في الذكور فقط. من أنواعه ظبي المستنقعات ويعيش في مستنقعات وسط وشرق أفريقيا وارتفاعه ١٢٠ سم. وظبي المها يعيش في شمال أفريقيا والسودان والجزيرة العربية في المناطق الصحراوية والجبلية وهو يستطيع تحمل العطش. أما أصغر أنواعه فهو الظبي الملكي ويعيش في غرب أفريقيا ووزنه ٣ كيلو جرام وارتفاعه ٣٠ سم. والرقم القياسي لطول العمر كان لظبي أبيض عاش ٢٥ عامًا.

■ ظربان:

حيوان ينتمي إلى فصيلة العرس يعيش في أوروبا وآسيا وفي الأمريكتين من كندا إلى أمريكا الجنوبية. يتغذى بالقوارض والأرانب ويطاردها في جحورها كما يتغذى بالحشرات والفواكه وبيض الطيور. يدافع عن نفسه بإفراز مادة ذات رائحة قوية نفاذة يطلقها في وجه عدوه من مسافة تصل إلى ٥ أمتار. تلد الأنثى مرتين في العام في كل مرة ٤-٥ صغار.

(ع)

■ **عائشة بنت أبي بكر** (٩ ق.هـ - ٥٨ هـ):

أم المؤمنين زوج النبي ﷺ وهي ابنة أبي بكر الصديق رضي الله عنه من أم رومان الكنانية تزوجها النبي ﷺ بمكة في شوال سنة ٢ ق.هـ وعمرها سبع سنين ودخل بها وعمرها ٩ سنوات. لم يتزوج النبي ﷺ بِكرًا غيرها وتوفي الرسول ﷺ في بيتها وليلتها ودفن في بيتها. كانت أعلم نساء الأرض. روت عن النبي ﷺ ٢٢١٠ حديثًا. توفيت عام ٥٨هـ ودفنت بالبقيع.

■ **عابدين (قصر)**:

قصر أثري كبير يقع في قلب القاهرة أنشأه الخديوي إسماعيل عام ١٨٦٣م ليكون المقر الرسمي للحكومة بدلًا من القلعة. تم بناؤه في ١٠ سنوات وتكلف إنشاؤه ٧٠ ألف جنيه مصري وأثاثه ٢ مليونًا. يتكون القصر من ٥٠٠ غرفة تحيط به حديثة واسعة.

■ **عاج**:

مادة صلبة تؤخذ من أنياب وأسنان بعض الحيوانات كالفيل وفرس النهر وبعض أنواع الحيتان يستخدمه الإنسان في نحت التماثيل والتحف.

■ **عاشوراء**:

عيد إسلامي يصوم فيه المسلمون ويرجع الاحتفال به إلى عصر الرسول ﷺ حينما دخل المدينة فوجد اليهود يصومونه شكرًا لله على نجاة موسى عليه السلام من فرعون فقال النبي ﷺ نحن أولى بموسى منهم فصامه. ويوافق هذا اليوم استشهاد الحسين رضي الله عنه في كربلاء عام ٦١هـ. لذلك فهو يوم حداد وحزن لدى الشيعة.

■ **العالمية الأولى (الحرب)** (١٩١٤ - ١٩١٨م):

انطلقت شرارة الحرب العالمية الأولى في يوليو ١٩١٤م حينما أعلنت النمسا والمجر الحرب على صربيا ثم دخلت ألمانيا والمجر وتركيا في تحالف ضد إنجلترا وفرنسا وروسيا والولايات المتحدة الأمريكية. خاضها حوالي ٦٥ مليون

جندي من تسع دول وقتل فيها نحو ٥و٨ مليونًا وجرح ٢١ مليونًا وقتل ١٠ مليونًا من المدنيين وجرح منهم ٢٠ مليونًا. وانتهت بتوقيع هدنة بتاريخ ١٩١٨/١١/١١م.

■ **العالمية الثانية** (**حرب**) (١٩٣٩ – ١٩٤٥م):

بدأ هتلر عام ١٩٣٨ في ضم البلاد المجاورة له فضم النمسا وتشيكوسلوفاكيا وبراغ ثم وقعت ألمانيا مع إيطاليا اتفاقًا للتعاون السياسي والعسكري عرف بالحلف الحديدي وانطلقت الشرارة الأولى للحرب بتاريخ ١٩٣٩/٩/١م حينما اجتاح هتلر بولندا فأعلنت فرنسا وبريطانيا الحرب على ألمانيا في ٣ سبتمبر وبعد أن كانت روسيا في صف ألمانيا انقلبت عليها وانضمت إلى بريطانيا وفرنسا لأن هتلر غزا أراضيها. ثم انضمت الولايات المتحدة إليهم بعد أن ضربت اليابان أسطولها. وفي عام ١٩٤٢ انتصرت إنجلترا على ألمانيا في العلمين عام ١٩٤٢م ثم حاصر هتلر مدينة ستالينجراد الروسية ٩٠٠ يومًا وفشل في اختراقها وقتل من جيشه ٦٠٠ ألفًا فانتحر هتلر واستسلمت ألمانيا في ١٩٤٥/٥/٨ ثم ضربت الولايات المتحدة اليابان بالقنبلة الذرية فاستسلمت اليابان ١٩٤٥/٨/١٥ – وانتهت الحرب في ١٩٤٥/٩/٢م حيث اشترك فيها ٩٢ مليونًا وقتل فيها ٣٥ – ٦٠ مليونًا.

■ **عباس الأول** (**خديوي**) (١٨١٣ – ١٨٥٤م):

عباس باشا بن طوسون بن محمد علي ثالث الولاة من أسرة محمد علي ولد بجدة عام ١٨١٣م. تولى الحكم بعد وفاة عمه إبراهيم باشا. أنشأ المدرسة الحربية بالعباسية. وفي عهده بدأ إنشاء سكة حديد تربط بين القاهرة والإسكندرية. قتل بقصره في بنها عام ١٨٥٤م.

■ **عباس حلمي** (**خديوي**) (١٨٧٤ – ١٩٤٤م):

عباس حلمي بن توفيق بن إسماعيل حفيد محمد علي. عرف بالخديوي عباس حلمي الثاني حاكم من أسرة محمد علي. ولد بالقاهرة عام ١٨٧٤م تولي الخديوية بعد وفاة أبيه سافر إلى أوروبا فنشبت الحرب العالمية الأولى فتأخرت عودته فبسطت بريطانيا حمايتها على مصر ونزل للملك فؤاد عن الحكم عام ١٩٣١. قضى حياته مغتربًا وتوفي بسويسرا عام ١٩٤٤م ودفن بالقاهرة.

■ **عباس العقاد** (١٨٨٩ – ١٩٦٤م):

عباس محمود إبراهيم العقاد. عرف بالعقاد لعمل أجداده في عقادة الحرير. من الأدباء المكثرين. ولد بأسوان عام ١٨٨٩م. أخذ الابتدائية وعمل موظفًا بالقاهرة ثم معلمًا ببعض المدارس الأهلية ثم انقطع للكتابة والتأليف. عمل عضوًا بالمجامع العربية الثلاث (دمشق والقاهرة وبغداد). بلغت كتبه ٨٣ كتابًا أشهرها العبقريات التي كتبها في عمر وعلى وخالد والصديق والمسيح ومحمد عليه الصلاة والسلام. توفي ١٩٦٤م بالقاهرة ودفن بأسوان.

■ **عباس بن فرناس** (... – ٢٧٤هـ):

مخترع وفيلسوف وفلكي وشاعر أندلسي. عاش في عهد الخليفة الأموي عبدالرحمن الثاني بن الحكم. وهو أول من استنبط صناعة الزجاج من الحجارة كما صنع آلة لمعرفة الوقت. أراد الطيران فكسا نفسه ريشًا فطار مسافة بعيدة ثم سقط على ظهره فمات عام ٢٧٤هـ.

■ **عبدالحليم حافظ** (١٩٢٢ – ١٩٧٧م):

عبدالحليم شبانة. أكثر المطربين الذين أثروا في حياة الشعب المصري بالأغاني العاطفية والوطنية. ولد بالشرقية عام ١٩٢٢م. تخرج من معهد الموسيقى بالزقازيق ثم عمل مدرسًا للموسيقى بمدرسة الزقازيق الابتدائية. انتقل إلى القاهرة عام ١٩٥٢م. بدأ الغناء بالإذاعة عام ١٩٥٢م. لحن له كبار الملحنين مثل محمد الموجي وكمال الطويل وبليغ حمدي وغنى لكثير من الشعراء مثل مرسي جميل عزيز وصلاح جاهين. مثل ١٦ فيلمًا. تم تكريمه في مصر وفي كثير من الدول العربية. توفي في لندن عام ١٩٧٧م بعد رحلة مع المرض.

■ **عبدالحميد جودة السَّحَّار** (... – ١٩٧٤م):

كاتب قصصي مصري ولد بالقاهرة ونشا بها تخرج في كلية التجارة. ترأس مجلس إدارة السينما. قدم للسينما قصصًا منها «فجر الإسلام» وله كتبًا عديدة مثل «صحابة الرسول» و«محمد والذين معه». توفي عام ١٩٧٤م.

■ **عبدالرحمن الداخل** (١١٣ – ١٧٢هـ):

عبدالرحمن بن معاوية بن هشام بن عبدالملك بن مروان. عرف بصقر قريش. مؤسس الدولة الأموية بالأندلس. ولد عام ١١٣هـ بدمشق في ظل الخلافة الأموية

ولما قضى عليها العباسيون فر إلى الأندلس عام ١٣٨هـ ليكون خلافة أموية بالأندلس. توفي عام ١٧٢هـ بقرطبة ودفن بها.

■ **عبدالرحمن بن عوف** (... - ٣١هـ):

أحد العشرة المبشرين بالجنة من الصحابة. كان اسمه عبدالكعبة فسماه الرسول ﷺ عبدالرحمن. وهو ثامن من أسلم. قاتل مع النبي ﷺ الغزوات كلها. هاجر إلى المدينة وهو لا يملك إلا القليل فظل يتاجر ويتكسب حتى صار معه مالًا وفيرًا وكان كريمًا سخيًّا جهز جيش العُسْرة بنصف ماله. توفي عام ٣١هـ ودفن بالبقيع.

■ **عبدالعزيز آل سعود** (١٨٨٠ - ١٩٥٦م):

مؤسس المملكة العربية السعودية. ولد بالرياض عام ١٨٨٠م. استطاع في عام ١٣١٩هـ أن يضم القصيم وعسير ثم دخل الحجاز عام ١٣٤٣هـ ونصب نفسه ملكًا عليها إلى أن وحَّد الجزيرة العربية كلها. ثم عقد مؤتمر الطائف وانتهى بتوحيد البلاد وتم إعلان المملكة العربية السعودية في ١٩٣٢/٩/٢٣م. توفي في عام ١٩٥٦م.

■ **عبدالله بن عباس** (٣ ق.هـ - ٦٨هـ):

ابن عم النبي ﷺ. ولد بمكة قبل الهجرة بثلاث سنين توفي الرسول ﷺ وكان عمره وقتها ١٣ عامًا. كان واسع العلم سمى البحر وحَبْر الأمة وترجمان القرآن. روى عن النبي ﷺ ١٦٦٠ حديثًا وهو أكثر الصحابة فتوى كان يفتي في عهد عمر وعثمان وعلي. شهد مع علي بن أبي طالب صفين والنهروان. توفي بالطائف عام ٦٨هـ.

■ **عبدالله بن عبدالمطلب** (٨١ ق.هـ - ٥٣ ق.هـ):

عبدالله بن عبدالمطلب بن هاشم. أبوالنبي ﷺ لقب بالذبيح. ولد بمكة قبل الهجرة ببضع وثمانين عامًا. كان أصغر أبناء عبدالمطلب. نذر أبوه إن ولد له ١٠ ذكور وشبوا في حياته لينحرن أحدهم عند الكعبة فضرب بينهم القداح فخرجت على عبدالله وكان أحبهم إلى قلبه ففداه بمائة من الإبل. تزوج آمنة بنت وهب فحملت بالنبي ﷺ وتوفي في طريق عودته من رحلته التجارية إلى الشام قبل ولادة النبي ﷺ ودفن بالأبواء.

■ **عبدالله بن عمر** (١٠ ق.هـ - ٧٣هـ):

صحابي ابن عمر بن الخطاب رضي الله عنه من زينب بنت مظعون. كان يشبه عمر في صورته وخلقه أسلم بمكة مع أبيه ثم هاجر معه وعمره ١٠ سنوات. أول غزوة شهدها مع النبي ﷺ الخندق وكان عمره ١٥ عامًا كما شهد القادسية وكثير من فتوح بلاد الفرس. روى عن النبي ﷺ ٢٦٣٠ حديثًا وهو ثاني الصحابة رواية للحديث كما كان عالمًا يفتي بين المسلمين توفي بمكة عام ٧٣هـ ودفن بها.

■ **عبدالله بن عمرو** (٧ ق.هـ - ٦٣هـ):

هو ابن عمرو بن العاص رضي الله عنه من ريطة بنت منبه السهمية. أنجبه أبوه وعمره ١٢ عامًا. أسلم قبل أبيه وكان حافظًا عالمًا بالكتاب. استأذن النبي ﷺ في كتابه الحديث فأذن له. كان صوامًا قوامًا قارئًا للقرآن. توفي عام ٦٣هـ.

■ **عبدالله بن مسعود** (... - ٣٢هـ):

صحابي أسلم قديمًا. هاجر الهجرتين وصلى إلى القبلتين. شهد له النبي ﷺ بالجنة. كان أقرأ الناس للقرآن أخذ عن النبي ﷺ ٧٠ سورة. مات بالمدينة عام ٣٢هـ.

■ **عبدالله بن النديم** (١٨٤٥ - ١٨٩٦م):

صحفي وخطيب من أدباء مصر وشعرائها. ولد بالإسكندرية عام ١٨٤٥م. أنشأ الجمعية الخيرية الإسلامية. كتب في «المحروسة» و«التنكيت والتبكيت». شارك في ثورة عرابي وكان مجاهدًا ظلت الحكومة تطارده ١٠ سنوات إلى أن قبض عليه عام ١٨٩١م ثم أطلق على أن يخرج من مصر فهاجر إلى فلسطين ولكنه عاد بعد سنة. وأنشأ مجلة الأستاذ ثم نفاه الإنجليز إلى يافا ثم الأستانة عمل فيها مفتشًا على مطبوعات الباب العالي وتوفي هناك ١٨٩٦م.

■ **عبدالقادر الجزائري** (١٨٠٧ - ١٨٨٣م):

عبدالقادر بن محيي الدين بن مصطفى الجزائري. أمير مجاهد من العلماء والشعراء. ولد في وهران عام ١٨٠٧م. حارب الفرنسيين ١٥ عامًا وكان يتقدم جيشه خلال مواجهته معهم. ضعف أمره بعد ذلك فاستسلم بشروط عام ١٨٤٧م. فنفوه إلى طولون. أطلقه نابليون الثالث بشرط عدم عودته للجزائر فاستقر بدمشق وتوفي بها عام ١٨٨٣م.

■ **عبدالمطلب بن هاشم** (١٢٧ ق.هـ - ٤٥ ق.هـ):

جد النبي ﷺ وزعيم قريش في الجاهلية. ولد عام ١٢٧ قبل الهجرة بيثرب ونشأ بمكة يتيمًا. كانت له السقاية والرفادة. كان عاقلًا فصيحًا عالي الشأن في قومه. كفل النبي ﷺ وعمره ٦ سنوات بعد موت أمه. توفي قبل الهجرة بمدة ٤٥ عامًا.

■ **عبدالملك بن مروان** (٢٦ - ٨٦هـ):

خليفة أموي بن أعظم الخلفاء ودهاتهم. نشأ بالمدينة. كان فقيهًا واسع العلم. استعمله معاوية على المدينة وعمره ١٦ عامًا. انتقلت إليه الخلافة بعد موت أبيه مروان بن الحكم عام ٦٥هـ. كان حازمًا قويًا جمع كلمة المسلمين بعد مقتل ابن الزبير. وهو أول من نقل الدواوين إلى العربية وأول من صك الدراهم. توفي بدمشق عام ٨٦هـ.

■ **عبدالمنعم رياض** (١٩١٩ - ١٩٦٩م):

قائد جيش مصري. حصل على الماجستير في العلوم العسكرية من كلية أركان الحرب عام ١٩٤٤م تعلم في إنجلترا المدفعية المضادة للطيران عام ١٩٤٦م. عين قائدًا للدفاع المضاد للطائرات عام ١٩٥٤م نال رتبة الفريق عام ١٩٦٦م. خاض حرب ١٩٦٧م. عين رئيسًا لأركان حرب القوات المسلحة ثم أمينًا عسكريًا لجامعة الدول العربية عام ١٩٦٨. استشهد في حرب الاستنزاف يوم ١٩٦٩/٣/٩م وهو يقوم بتدمير قاعدة صواريخ إسرائيلية.

■ **عبده الحامولي** (١٨٤٥ - ١٩٠١م):

مطرب وملحن. وهو مجدد شباب الغناء العربي. ولد بطنطا عام ١٨٤٥م وكان حسن الصوت. زار الأستانة فأخذ من الموسيقى التركية ما أدخله في الغناء العربي فكان أول من مزج بينهما. توفي بالقاهرة عام ١٩٠١م.

■ **عثمان بن عفان** (٤٧ ق.هـ - ٣٥هـ):

ثالث الخلفاء الراشدين. سمي ذو النورين لأنه تزوج ابنتي النبي ﷺ رقية وأم كلثوم. خامس من أسلم. كان أشد الناس حياءً. شهد أحدًا وما بعدها من غزوات. كان تاجرًا ميسور الحال سخَّر ماله لنصرة الإسلام فاشترى بئر رومة ووهبها للمسلمين وجهز جيش العسرة بألف بعير. تولى الخلافة عام ٢٤هـ بعد

مقتل عمر. دامت خلافته ١٢ عامًا. شهد عدة فتوحات وجمع القرآن. حُوصر في قصره وقتل مظلومًا عام ٣٥هـ.

■ عجائب الدنيا السبع القديمة:

هي أهرام الجيزة بمصر وهي الأثر الوحيد الباقي من عجائب الدنيا القديمة، وحدائق بابل المعلقة بنيت بين عامي (٦٠٥ – ٥٦٢ ق.م). ومعبد أرتميس (هيكل ديانا) في إفسوس بتركيا بني عام ٥٥٠ ق.م، وتمثال جبار رودس باليونان وارتفاعه ٣٧ مترًا يرجع إلى القرن ٣ ق.م، وتمثال زيوس (جوبيتر) في أوليمبيا باليونان وارتفاعه ١٢ متر مصنوع من الذهب، وضريح الملك موزول (هاليكارناسوس) شيد عام ٣٥٣ ق.م وارتفاعه ٤٢ مترًا، ومنارة الإسكندرية بنيت في مصر في القرن ٣ ق.م وارتفاعه ١٢٠ مترًا.

■ عدس:

نبات بقولي لون بذوره أصفر برتقالي. يمتاز بقيمة غذائية عالية يحتوي على ٢٨% بروتين و٥٥% كربوهيدرات ونسبة كبيرة من الحديد والفسفور والكالسيوم وفيتامين (أ).

■ العدوان الثلاثي (حرب) (١٩٥٦م):

حرب شنتها إسرائيل وإنجلترا وفرنسا على مصر بسبب تأميم قناة السويس وكان الغرض منها احتلال إنجلترا وفرنسا شركة قناة السويس واحتلال إسرائيل لسيناء. ولكنها فشلت بسبب بسالة مدن القناة في رد العدوان وخسرت الدول الثلاثة خسائر فادحة. إلى أن أصدرت الأمم المتحدة قرار وقف النار بتاريخ ١٩٥٦/٩/٦م.

■ العراق:

دولة عربية تطل على الخليج العربي تحيط بها ٦ دول. مساحتها حوالي ٤٣٤ ألف كم مربع. يبلغ عدد سكانها نحو ٢٤,٥ مليونًا منهم ٢٠% من الأكراد. الديانة الرسمية هي الإسلام يشكل ٩٥% من إجمالي السكان. تعتمد في اقتصادها على إنتاج البترول بينما تمثل الزراعة ١٦% من اقتصادها وأهم حاصلاتها التمر والشعير والعنب. عملتها الدينار. خاضت حربًا مع إيران من ١٩٨٠ إلى ١٩٨٨

راح ضحيتها ١٥٠ ألف جندي عراقي وفي عام ١٩٩٠ غزت الكويت فتحالفت الدول عليها في حرب الخليج التي راح ضحيتها عشرات الألوف وفُرض عليها حظر اقتصادي أدى إلى إضعاف اقتصادها.

■ **العريش**:

عاصمة شمال سيناء وهي مدينة تقع على ساحل البحر المتوسط عند فم وادي العريش وهي مزار سياحي تمتاز بشواطئها الساحرة. وتوجد قرية فيها يسكنها أهل العريش وتضم المدينة مسجد الشيخ محمد الدمياطي وكذلك قلعة العريش.

■ **العريش** (**قلعة**):

قلعة شهيرة بالعريش تتكون من سور مربع ارتفاعه ٨م وطول أضلاعه ٨٥م وعرضها ٧٥م. في أعلى السور ست أبراج لضرب النار ومخازن للسلاح. والقلعة منبنية من الحجر الرملي الصلب ولها باب من الحديد المصفح. يحيط بها خندقًا تم ردمه. والقلعة تقع على تل مرتفع جنوب العريش ويوجد داخل القلعة بئر عمقها ٨٨ قدمًا.

■ **عسل**:

غذاء هام ينتجه نحل العسل يمد الإنسان بالطاقة فالرطل الواحد منه يمد الجسم بمقدار ١٤٨٠ سعر أي ما يعادل ٣ أرطال من اللحم كما أنه يعد شفاء من كل داءٍ ذكره الله تعالى في قرآنه كما أوصى به النبي ﷺ. ترجع تربية عسل النحل إلى نحو ٥٠٠٠ عامًا في مصر القديمة.

■ **عصا التوحيد**:

هي العصا التي أشار بها رسول الله ﷺ إلى الأصنام عند فتح مكة وقال: «ظهر الحق وزهق الباطل إن الباطل كان زهوقًا» وهي مصنوعة من خشب الأرز طولها ١٨٥سم غنمها الرسول ﷺ من بني القينقاع وهي موجودة بحجرة آثار الرسول ﷺ بمسجد الحسين.

■ **عصفور**:

أكثر الطيور انتشارًا وعددًا تبلغ نصف أنواع الطيور تقريبًا حيث تبلغ رتبة العصافير ٥٦ عائلة و٤٨٠٠ نوعًا. يوجد في مصر منها عصفور النيل وهو ينتشر

في مصر كلها ومن أنواعها الدوري الإيطالي وينتشر في جنوب الألب والدوري الإسباني ينتشر في حوض البحر المتوسط كله. تمتاز العصافير بمناقير قوية سميكة تتغذى بالحبوب والحشرات وتشارك الإنسان في المدن والقرى سكناهم. تضع ٤-٦ بيضات تفقس بعد أسبوعين.

■ **عصفور الجنة**:

يعرف بالسنونو وهو من أجمل العصافير وأحبها للناس يصطاد غذاءه من الحشرات وهو طائر يبني أعشاشه في الكهوف وسقوف البيوت والمخازن من كتل الطين التي يخلطها بلعابه تضع الأنثى ٣-٧ بيضات تفقس بعد أسبوعين ويفرخ ٢-٣ مرات في السنة.

■ **عطارد (كوكب)**:

أقرب الكواكب إلى الشمس وهو أسرع الكواكب في دورانه حولها تبلغ سرعته ٤٧,٩ كم في الثانية ويدور حولها مرة كل ٨٨ يومًا. يبلغ بعده عن الشمس ٥٨ مليون كم. قطره ٤٨٥٠ كم. تبلغ درجة حرارة الجزء المواجه للشمس ٣٥٠ درجة والوجه الآخر ١٧٠ درجة تحت الصفر.

■ **عظم**:

تمتاز الحيوانات الفقارية بوجود هيكل عظمي لها وهو يتكون من عظام وغضاريف وفي الإنسان عندما يولد يكون في جسمه ٢٧٠ عظمة ومع نموه تلتحم عظامه ومع اكتمال نمو الإنسان يصبح عددها ٢٠٦ عظمة. ويحيط بالمخ الجمجمة ويحمي القفص الصدري القلب والرئتين ويحفظ العمود الفقري الحبل الشوكي الذي توجد به وتخرج منه الأعصاب.

■ **عقاب**:

أكبر الطيور الجارحة حجمًا وأقواها، عدد أنواعه ٦٠ نوعًا منها: العقاب الذهبي: ويسكن الجبال ويصيد القوارض والأرانب تضع الأنثى بيضتين ويطير الفرخ بعد ٣ شهور من فقسه، وعقاب البادية يمتاز بحبه لشرب الماء ويعيش في المناطق الشجرية والسهول، وعقاب الحيات، وعقاب الأرانب، والعقاب الأصلع الذي تتخذه الولايات المتحدة رمزًا لها.

■ **العقبة (بيعة)** (١ ق.هـ / ٦٢٠م):

حدثت بيعة العقبة الأولى في العام ١٢ من البعثة النبوية بايع فيها ١٢ رجلًا النبي ﷺ بمنى ثم عادوا إلى المدينة داعين إلى الإسلام. ثم حدثت البيعة الثانية بعدها بعام وكان عدد المسلمين الذين بايعوا فيها بضع وسبعون رجلًا وعرفت ببيعة العقبة الكبرى.

■ **عقبة بن نافع** (١ ق.هـ - ٦٣هـ):

فاتح من كبار القادة في صدر الإسلام. ولد قبل الهجرة بعام لكنه لا يعد من الصحابة لأنه لم يدرك النبي ﷺ. شهد فتح مصر. ولاه عمرو بن العاص أفريقيا عام ٤٢هـ ففتح كثير من أنحائها وكثير من تخوم السودان. ولاه معاوية أفريقيا عام ٥٠ هـ ففتح شمال غرب أفريقيا وبني القيروان. عزله معاوية عام ٥٥ هـ ثم ولاه يزيد بن معاوية المغرب عام ٦٢هـ. قتله البربر عام ٦٣هـ في الزاب ببلاد المغرب ودفن بها.

■ **عقرب**:

أكبر العنكبوتيات يتراوح طولها بين ٥و١ - ٢٠سم. حيوان ليلي يعيش منعزلًا عدا وقت التزاوج. يعيش في المناطق الحارة وخاصة في الصحاري وكذلك في المناطق المدارية الدافئة تحت كتل الحجارة والأخشاب. له ٨ أرجل ويتغذى بالجراد والخنافس والحشرات. عدد أنواعه ٦٠٠ نوعًا منها عقرب شمال أفريقيا ويعيش في شمال أفريقيا وجنوب أوروبا وهو شديد السم. وأكبر الأنواع عقرب بندينس ويعيش في غابات أفريقيا الاستوائية وطوله ٢٠سم. ويوجد في مصر ١٥ نوعًا تنتشر في الصعيد وعند سفح المقطم.

■ **عقيق**:

من أجمل أنواع الكوارتز أحمر اللون. بلوراته دقيقة جدًا تكاد لا ترى بالمجهر يستخدم في صناعة الحلي. يستخرج من البرازيل. من أنواعه العقيق الأخضر الذي استخرج أول حجر منه من نهر في جزيرة صقلية.

■ **العلمين (مدينة)**:

مدينة بمحافظة مطروح تبعد عن الإسكندرية ١٠٤ كم. دارت بها معارك

الحرب العالمية الثانية. وهي مزار هام توجد بها مقابر ضحايا هذه الحرب يزورها عدد كبير من السياح لإحياء ذكراهم ومنها المقبرة الألمانية والإيطالية ومقبرة الكومنولث. كما يوجد في العلمين متحف للأسلحة التي استخدمها الألمان في الحرب العالمية الثانية.

■ **العلمين (حرب)** (١٩٤٢م):

معركة شهيرة وقعت عام ١٩٤٢م في أثناء الحرب العالمية الثانية. استطاعت فيها بريطانيا أن تهزم القوات الألمانية وتوقف تقدمهم إلى مصر من الغرب.

■ **علي بن أبي طالب** (... - ٤٠هـ):

رابع الخلفاء الراشدين. ابن عم الرسول ﷺ وزوج ابنته فاطمة. نشأ في كنف الرسول ﷺ وهو أول من أسلم من الصبية. قاتل مع النبي ﷺ في غزواته كلها وأعطاه النبي ﷺ الراية يوم خيبر. كان واسع العلم وهو أول قاضي في الإسلام. روى عن رسول الله ﷺ ٥٨٦ حديثًا. تولى الخلافة عام ٣٦هـ بعد مقتل عثمان وخاض حروب عديدة منها الجمل وصفين والنهروان. قتل عام ٤٠ هـ على يد عبدالرحمن بن ملجم.

■ **علي الجارم** (١٨٨١ - ١٩٤٩م):

علي صالح عبدالفتاح الجارم. أديب مصري وشاعر مكثر. ولد في رشيد عام ١٨٨١م وتعلم في مصر وإنجلترا. عمل كبير مفتشي اللغة العربية ووكيلًا لدار العلوم حتى عام ١٩٤٢م. عمل عضوًا بالمجمع اللغوي. له ديوان في ٤ أجزاء وكتب أدبية كثيرة. توفي بالقاهرة عام ١٩٤٩م.

■ **علي مبارك** (١٨٢٤ - ١٨٩٣م):

وزير مصري. مؤرخ وعالم. ولد بالدقهلية عام ١٨٢٤م. سافر إلى باريس فتعلم فنون الحرب والمفرقعات. عاد إلى مصر ليشغل عدة مناصب عسكرية حتى بلغ منصب أميرالاي. شغل منصب ناظر الأوقاف ثم ناظر المعارف فأنشأ مدارس كثيرة وأنشأ دار الكتب المصرية بالقاهرة. تولى نظارة الأشغال العامة. توفي بالقاهرة عام ١٨٩٣م. أشهر كتبه: «الخطط التوفيقية» و«جغرافية مصر».

■ **عمَّار بن ياسر** (... – ٣٧هـ):

صحابي جليل أسلم قديمًا وأبوه وأمه وكانوا يعذبون جميعًا على يد المشركين، كان رسول الله ﷺ يحبه كثيرًا وبشَّره بالجنة. شهد جميع الغزوات مع النبي ﷺ. واستشهد يوم صفين عام ٣٧هـ وكان يقاتل ضمن صفوف علي بن أبي طالب رضي الله عنه.

■ **عُمَان**:

دولة عربية آسيوية تطل على بحر العرب تحيط بها الإمارات والسعودية واليمن. مساحتها نحو ٣٠٠ ألف كم مربع. عدد سكانها نحو ٢ مليون نسمة. تعتمد في اقتصادها على البترول وصيد الأسماك، كما تزرع الموز وجوز الهند والتمر. عملتها الريال العماني.

■ **عمر بن الخطاب** (... – ٢٣هـ):

ثاني الخلفاء الراشدين. أفضل الصحابة بعد أبي بكر. أسلم سنة ٦ من البعثة بعد ٣٩ رجلًا. شهد جميع غزوات النبي ﷺ. أول من عُرف بأمير المؤمنين وهو واضع التقويم الهجري. تولى الخلافة لمدة ١٠ سنوات بعد موت أبي بكر. فتحت في عهده بلاد فارس ومصر وبيت المقدس. كان مثلًا في الزهد والعدل. قتله أبو لؤلؤة المجوسي عام ٢٣هـ وهو يصلي الفجر.

■ **عمر الخيَّام** (... – ٥١٥هـ):

عمر بن إبراهيم الخيام النيسابوري. شاعر وفيلسوف فارسي وكان كذلك عالمًا بالفلك والتاريخ والرياضيات واللغة والفقه وله أشعار بالعربية. أشهر أعماله مقطوعات شعرية عرفت باسم «رباعيات الخيام» ترجمت إلى العديد من اللغات. توفي عام ٥١٥هـ.

■ **عمر بن عبدالعزيز** (٦١-١٠١هـ):

عمر بن عبدالعزيز بن مروان بن الحكم الأموي القرشي وهو حفيد عمر بن الخطاب لأمه. عرف بخامس الخلفاء الراشدين. ولد بالمدينة عام ٦١هـ ونشأ بها. استوزره سليمان بن عبدالملك بالشام ثم تولى الخلافة بعد منه عام ٩٩هـ. اتسم حكمه بالعدل وحسن السياسة توفى مسمومًا عام ١٠١هـ.

■ **عمر المختار** (١٨٥٨ - ١٩٣١م):

أشهر مجاهدي ليبيا ضد المستعمر الإيطالي. ولد ببرقة عام ١٨٥٨م. تعلم في الزاوية السنوسية وكان شيخًا على زاوية القصور بالجبل الأخضر. كان في طليعة المجاهدين ضد المستعمر الإيطالي وتولى قيادة الجبل الأخضر وأصبح القائد العام للمجاهدين دافع ببسالة عن وطنه وقاد معارك عديدة ضد الطليان مثل الرحيبة وعقيرة المطمورة. أسر في «سلنطة» بالجبل الأخضر في ٥٠ من رجاله. أعدم شنقًا في ميدان سلوق ببني غازي عام ١٩٣١م.

■ **عمر مكرم** (١٧٥٥ - ١٨٢٢م):

زعيم وطني مصري. ولد بأسيوط عام ١٧٥٥م. تعلم بالأزهر. تولى نقابة الأشراف عام ١٧٩٣م عندما احتل الفرنسيون الإسكندرية عام ١٧٩٨م قاد الدفاع الشعبي ضدهم فلم ينجح وظل يحاربهم حتى خرجوا من مصر عام ١٨٠١م. قاد ثورة المصريين ضد الوالي خورشيد باشا وأيّد محمد علي الذي تولى ولاية مصر فتنكر له ونفاه إلى دمياط توفي بطنطا عام ١٨٢٢م.

■ **عمرو بن العاص** (... - ٤٢هـ):

صحابي من كبار الفاتحين وأشهر الدهاة المحاربين. أسلم عام ٨هـ قبل فتح مكة. أرسله الرسول ﷺ أميرًا على إحدى السرايا إلى الشام. فتح مصر وشارك في فتوح الشام تولى إمارة مصر في عهد عمر ومعاوية. توفي بمصر عام ٤٢هـ ودفن بالمقطم.

■ **عمرو بن العاص** (**مسجد**):

أول مسجد أقيم في مصر وكان يسمى الجامع العتيق. بناه عمرو بن العاص عام ٢١هـ/٦٤٢م ليكون جامعة إسلامية يدرَّس فيها الفقه والحديث وعلوم القرآن. كان بناءً مستطيلًا طوله ٢٨م وعرضه ١٧م بنى سقفه من سعف النخيل وكان له ٦ أبواب. تمت توسعته في عهد معاوية عام ٥٣هـ وفي عام ١٨٩٩م تم تجديده وتوسعته بشكل كبير. وظل منارة للعلم كان يدرِّسُ به الشافعي والليث ابن سعد وكثير من الفقهاء.

■ **عنب**:

من الأشجار متسلقة الأوراق ذات ثمار عنقودية حلوة المذاق. موطنه قارة آسيا ومنه انتشر في بلاد العالم ومصر. يحتوي العنب على نسب عالية من الجلوكوز والبروتينات والفيتامينات.

■ **عنترة بن شدَّاد** (... — ٢٢ ق.هـ):

عنترة بن شداد بن عمرو بن معاوية العبسي. أشهر فرسان العرب في الجاهلية وهو من شعراء الطبقة الأولى. من أهل نجد. كانت أمه حبشية. كان من أعز العرب نفسًا وصف بالحلم مع قدرته. كان يحب ابنة عمه فذكرها في أغلب قصائده. عاش طويلًا قتله الأسد الرهيص أو جبار بن عمرو الطائي قبل بعثة النبي ﷺ بتسع سنوات.

■ **عندليب**:

عصفور جميل له تغريد مميز. يعيش في الغابات المنخفضة الأشجار والبساتين يتغذى بالحشرات. يبنى عشه بين الأغصان المتشابكة. تضع الأنثى ٥ بيضات تفقس بعد ١٣ يومًا ويطير الفرخ بعد ١٧ يومًا.

■ **عنبر**:

مادة دهنية تنتجها أمعاء حيتان العنبر حيث اكتشفت فيه كما توجد طافية على سطح البحر أو يقذفها البحر إلى الشاطئ. تستخدم في صناعة الروائح والعطور والأدوية وكتوابل للطعام.

■ **عنكبوت**:

أشهر العنكبوتيات وأكثرها انتشارًا تعيش في كل مكان على سطح الأرض حتى الصحاري والشواطئ والمستنقعات ويقدر عدد العناكب في فدان مزروع بحوالي ٢ مليون عنكبوت. ويبلغ عدد أنواعه ٣٠ ألف نوع. تعتمد في غذائها على الحشرات فالعناكب تلتهم ٢٥٠ مليون طنًا من الحشرات على الأرض في اليوم الواحد وأغلب العناكب تبني أعشاشًا من خيوط حريرة لزجة تفرزها غدد خاصة في بطنها عددها بين ٧-٦٠٠ غدة.

■ **عود**:

آلة موسيقية قديمة عرفها المصريين القدماء وتطورت عند العرب حيث زاد عليها زرياب الوتر الخامس في الأندلس في أوائل القرن ٩م. يتكون العود من صندوق مجوف مشدود عليه ٥ أوتار ويوجد به ١٢ مفتاحًا لشد الأوتار.

■ **عيد الأضحى**:

عيد إسلامي يسمى العيد الكبير مدته ٤ أيام. يبدأ يوم ١٠ من شهر ذي الحجة تتبعه أيام التشريق الثلاثة ويسبق عيد الأضحى وقفة عرفة يوم ٩ ذي الحجة التي يجتمع فيه الحجيج على جبل عرفات وفي هذا العيد تذبح الأضحية اتباعًا لسنة الرسول ﷺ وسنة إبراهيم عليه السلام.

■ **عيد الفطر**:

عيد إسلامي يأتي أول أيام شهر شوال عقب شهر رمضان يفطر فيه المسلمون بعد صيام رمضان يتقرب قبله المسلمون بصدقة الفطر. يسمى بالعيد الصغير تتعطل فيه المصالح ٣ أيام.

■ **عيد العمال**:

عيد يحتفل به في أول مايو في جميع بلاد العالم وهو ذكرى لتظاهر العمال في الولايات المتحدة لتحديد ساعات العمل في أول مايو ١٨٩٠م مما أدى إلى عقد اجتماع المؤتمر العالمي للأحزاب الاشتراكية في باريس وتم فيه تأييد مطالبهم.

■ **عيد الميلاد المجيد**:

من الأعياد المسيحية يحتفل به المسيحيون الشرقيون يوم ٧ يناير بينما يحتفل به المسيحيون الغربيون يوم ٢٤ ديسمبر.

■ **عيسى عليه السلام**:

آخر رسل الله إلى بني إسرائيل. ليس بينه وبين النبي ﷺ نبي. خلقه الله بقدرته من أم بلا أب. ذكر في القرآن الكريم باسم المسيح وابن مريم في ٣٣ آية في ١٣ سورة. أمه مريم عليها السلام لما أحست بحمله فرَّت من قومها وولدته في بيت لحم ومن معجزاته أنه كلَّم الناس في المهد وأحيا الموتى وأبرأ الأعمى والأبرص

وخلق طيرًا من الطين بإذن الله. أنزل الله عليه الإنجيل ومعناه في اللغة البشارة ويشتمل على وصايا وتعاليم كما جاء شارحًا ومفسرًا للتوراة. عرف أصحابه بالحواريين. دبر اليهود له مؤامرة فأوغروا صدر الحاكم الروماني عليه فحاصره جنوده في بيته فرفعه الله إليه وألقى شبهه على أحد تلاميذه فأخذوه وصلبوه وظنوا أنه هو المسيح. وسيكون نزول المسيح عليه السلام من علامات الساعة الكبرى.

■ **عيش الغراب**:

فطر يشبه المظلة يتنوع ألوانه وأحجامه ما بين ٢سم – ٤٠سم حسب أنواعه التي تبلغ نحو ٣٣٠٠ نوعًا. بعض أنواعه سام والبعض الآخر يؤكل ويمتاز بغناه بالبروتينات.

■ **عين جالوت** (٦٥٨هـ / ١٢٥٩م):

معركة دارت بين المسلمين بقيادة قطز والتتار في رمضان عام ٦٥٨هـ. حيث واصلت جيوش التتار بقيادة كتبغا إلى الشام بعد أن دمرت الخلافة العباسية وقتلت ٢ مليون فيها فتقدم قطز بجيوش مصر لوقف تقدمه فالتقى بهم في عين جالوت بين نابلس وبيسان وجعل خيالته في مؤخرة الجيش وجعل قيادة المقدمة لبيبرس الذي ناوش التتار ثم استدرجهم داخل جيشه فأطبق الجيش عليهم بجناحيه كفكي الكماشة فقضوا على التتار وقتل قائدهم وفر قليل منهم فتبعهم الأهالي فقتلوا معظمهم.

(غ)

■ غابات:

مناطق مناخية تتنوع فيها مظاهر الحياة النباتية والحيوانية من أمثلتها الغابات الاستوائية وهي دائمة الخضرة أشجارها عالية تتشابك أغصانها وتتقارب جذورها وهي حارة ممطرة عالية الرطوبة طوال العام تبلغ ١٠/١ مساحة اليابسة، أكبر مناطقها في أمريكا الجنوبية حول نهر الأمازون مساحتها ٥٠٠ ألف كم مربع وتبلغ مساحة أدغال الكونغو ٢٤٠ ألف كم مربع كما توجد أدغال في أندونيسيا وهي أعلى منطقة تمتاز بالرطوبة على سطح الأرض. وهناك الغابات المعتدلة وتنقسم إلى نوعان: الغابات الصنوبرية وهي دائمة الخضرة، والغابات النفضية تسقط أوراقها في الشتاء. وتتنوع الحيوانات والنباتات فيها بما يتلاءم مع الحياة فيها.

■ غاندي (١٨٦٩ – ١٩٤٨م):

زعيم الهند الروحي. ولد عام ١٨٦٩م بالهند. درس القانون بلندن. عمل بالمحاماة في جنوب أفريقيا وحارب العنصرية بها. عاد إلى الهند ليقاوم الاستعمار الإنجليزي فدعى إلى مقاطعة البضائع الإنجليزية فحكم عليه بالسجن ٦ سنوات وأفرج عنه عام ١٩٢٨ ثم سجن ثانية عام ١٩٤٢-١٩٤٤م. استطاع تحرير الهند عام ١٩٤٧. قتل على يد متعصب هندوسي عام ١٩٤٨م.

■ غدة صماء:

هي غدد ليس لها قنوات تصب إفرازاتها في الدم مباشرة وتسمى هذه الإفرازات بالهرمونات، وهي صغيرة الحجم لدرجة أن بعضها لا يرى إلا بالمجهر. ومن هذه الغدد: الغدة الدرقية والصنوبرية والكظرية والغدد التناسلية وتعتبر الغدة النخامية هي المسيطرة على وظائف غيرها من الغدد الصماء.

■ غراب:

أكبر أجناس العصافير تستوطن كل أنحاء العالم وخاصة المناطق الحارة والمعتدلة. عدد أنواعه ١٠٢ نوعًا من أنواعه الغراب الأسحم ويستوطن شمال أفريقيا، والغراب النوحي يستوطن وسط آسيا وشمال غرب الهند وصحراء مصر وسيناء، والغراب البلدي يعيش في مصر كلها عدا سيناء والواحات ويتغذى

بالقوارض والدواجن والجيف والحبوب، وغراب الزرع ويستوطن أوروبا الشرقية وينتشر حتى التركستان شرقًا، أما أكبر أنواعه فهو الغراب الغدَّاف وطوله ٦٦ سم.

■ **غربال، شفيق** (١٨٩٤ – ١٩٦١م):

محمد شفيق غربال. عالم لغوي ومؤرخ وعضو بالمجمع اللغوي بالقاهرة. ولد عام ١٨٩٤م. تخرج في مدرسة المعلمين العليا عام ١٩١٥م. حصل على الماجستير من إنجلترا. عمل أستاذًا مساعدًا للتاريخ بالجامعة المصرية ثم عميدًا لكلية الآداب ورئيسًا لمعهد الدراسات العربية التابع لجامعة الدول العربية. له كتب «محمد علي الكبير» و«المفاوضات المصرية» وغيرها. توفي عام ١٩٦١م.

■ **الغربية** (**محافظة**):

محافظة مصرية تتوسط الدلتا وتحيط بها محافظات الدقهلية والمنوفية والبحيرة. وتسمى عروس الدلتا مساحتها نحو ٤٦١ ألف فدان تنقسم إلى ٨ مراكز رئيسية تتبعها ٣١٣ قرية. عدد سكانها نحو ٣ مليونًا. وهي من أكبر المحافظات الصناعية في مصر وأهم مدنها طنطا والمحلة الكبرى.

■ **غزال**:

أكثر أنواع الفصيلة البقرية عددًا وانتشارًا وأكثرها رشاقة قرونها تشبه في شكلها القيثارة. تعيش في المناطق الجافة الحارة في الدنيا القديمة. أغلب أنواعها تعيش في أفريقيا والقليل في آسيا. تبلغ عدد أنواعه ٦٠ نوعًا منها: غزال «دوركاس» في صحراء أفريقيا وغزال «سومونج» بصحراء شرق أفريقيا ويعيش في مصر الغزال المصري والغزال الأبيض والغزال العربي.

■ **الغزالي، أبو حامد** (٤٥٠ – ٥٠٥هـ):

محمد بن محمد بن محمد الغزالي الطوسي. عُرف بحجة الإسلام. فيلسوف متصوف. ولد بطوس عام ٤٥٠هـ. رحل إلى نيسابور ثم بغداد فالحجاز فالشام فمصر. توفي بطوس وخلف نحو ٢٠٠ مصنف منها: «إحياء علوم الدين» و«تهافت الفلاسفة» و«شفاء الغليل».

■ **الغزالي، محمد** (١٩١٩ – ١٩٩٦م):

عالم وفقيه مصري كبير. ولد بالجيزة عام ١٩١٩م. درس بالأزهر وحصل على العالمية عام ١٩٤١م. له كثير من المؤلفات التي صد بها آلاف السهام التي

وجهت ضد الإسلام. حصل على جائزة الملك فيصل عام ١٩٨٩م. وجائزة الدولة التقديرية بمصر عام ١٩٩٢م وباكستان. توفي بالسعودية عام ١٩٩٦م. ودفن بها بوصية منه.

■ **غلاف جوي**:

غلاف يحيط بالأرض وبدونه لا توجد حياة على سطح الأرض فهو يحتوي على الأكسجين اللازم للحياة كما يصد الأشعة الكونية القاتلة. يتكون من ٣ طبقات: التروبوسفير وارتفاعها ٨-١٥ كم تليها الستراتوسفير وتمتد حتى ارتفاع ٥٥-٨٠ كم وهي التي تضم طبقة الأوزون كما أن هذه الطبقة ساخنة حرارتها نحو ٩٥ درجة مئوية وقمة هذه الطبقة مكهربة والطبقة الثالثة الأيونوسفير على ارتفاع ٣٦٠ كم ويسود فيها غازي الهيدروجين والهيليوم. والغريب أن نصف حجم الهواء المحيط بالأرض يتركز في الستة كيلو مترات السفلى من الغلاف الجوي ثم تقل نسبة الاكسجين كلما ارتفعنا إلى أعلى.

■ **غواصة**:

معدة بحرية تسير تحت الماء يتراوح طولها بين ٦٠ – ١٥٠ مترًا. وهي ذات جدران صلبة لتقاوم ضغط الماء على جانبيها. أغلب الغواصات تستخدم في أغراض الحرب وهي تغوص عن طريق ملء خزانات كبيرة فيها بالماء ثم تطفو عندما تدفع الماء من هذه الخزانات ليحل محلها الهواء المضغوط. تم اختراعها في القرن ١٩م.

■ **غوريلا**:

أضخم الرئيسيات حجمًا. يستوطن غرب أفريقيا والغابات الجبلية بأفريقيا الوسطى. الذكر أكبر من الأنثى بكثير طوله نحو ١٨٠ سم ووزنه ٢٧٠كجم. تتغذى بأشجار الفاكهة تبني أعشاشها فوق الأشجار لتنام الإناث والصغار فوقها ويحرسهم الذكر تحت الشجرة. وهو حيوان وديع منعزل وإذا ما جرح كان شرسًا خطيرًا.

(ف)

■ **فاتيكان**:

أصغر دولة في العالم وهي مقر الكنيسة الكاثوليكية الرومانية وتقع هذه الدولة داخل مدينة روما الإيطالية. تبلغ عدد سكانها حوالي ١٠٠٠ نسمة. من معالمها كنيسة القديس بطرس.

■ **فأر**:

من القوارض فصيلة الفئران وتضم هذه الفصيلة مجموعتين هما الفئران والجرذان ويبلغ عدد أنواعها ٦٠٠ نوعًا. تعيش في كافة البيئات وفي المساحات الأرضية المهملة والشون والحظائر كما أنها تتغذى على كافة أنواع الطعام، ويستهلك الفأر الواحد في مصر ٧و٨ كجم من الحبوب في العام. والفأر يمتلك حواس قوية جدًا ويتكاثر سريعًا حيث يتزاوج في سن ٢-٣ شهور وتحمل الأنثى ٢-٣ أسابيع لتضع ٥-٩ صغار وهي تلد ٥ مرات في العام. وتقدر نسبة الفئران في مصر على الإنسان بنسبة ٥ : ١ والفئران تسبب للإنسان خسائر كبيرة فهو يتلف الخشب والأثاث والمواسير ويأكل الدواجن ويصيب الإنسان بأمراض قاتلة كالطاعون. يمكن تقسيم الفئران إلى مجموعات كالتالي: فئران برية وفئران المنازل.

■ **الفارابي** (٢٦٠ – ٣٣٩هـ):

محمد بن محمد بن طرخان أكبر فلاسفة المسلمين. عُرف بالمعلم الثاني. تركي الأصل. ولد في فاراب عام ٢٦٠هـ. انتقل إلى بغداد فنشأ بها وألَّف أغلب كتبه ثم رحل إلى مصر والشام وتوفي بدمشق عام ٣٣٩هـ. له ١٠٠ كتاب منها «آراء أهل المدينة الفاضلة» و«الموسيقي الكبير».

■ **فاروق (الملك)** (١٩٢٠ – ١٩٦٥م):

ابن الملك فؤاد وآخر حكام مصر من أسرة محمد علي وآخر ملك مصري. ولد بالقاهرة عام ١٩٢٠م وتعلم بفرنسا وإنجلترا. حكم مصر عام ١٩٣٦م. قامت الثورة عام ١٩٥٢م بخلعه فسافر إلى روما وتوفي بها عام ١٩٦٥م ودفن بالقاهرة.

■ **فاروق الباز** (١٩٣٨ - ... م):

عالم مصر جيولوجي. تصنفه الدوائر العلمية بأنه أعظم خبراء العالم في جغرافية القمر. ولد بمحافظة الشرقية عام ١٩٣٨م. تخرج في كلية العلوم قسم

چيولوچيا عام ١٩٥٨م حصل على الماچستير من الولايات المتحدة عام ١٩٦١م ثم الدكتوراه عام ١٩٦٤م. أختير مشرفًا على اختيار مواقع هبوط رحلات مكوك الفضاء أبوللو ١٩٦٧م. عين مديرًا لمركز أبحاث الفضاء بالولايات المتحدة الأمريكية.

■ **فاسكو دي جاما** (١٤٦٠ - ١٥٢٤م):

رحالة برتغالي اكتشف الطريق من أوروبا إلى الهند عن طريق الدوران حول أفريقيا. ولد عام ١٤٦٠ بالبرتغال. قام برحلته الشهيرة من البرتغال إلى الهند يوم ٨ أكتوبر ١٤٩٧م بأربع سفن تحمل ١٧٠ بحارًا ووصل إلى الهند بتاريخ ١٤٩٨/٥/٢٠ ثم عاد من جديد إلى البرتغال في ٩ سبتمبر ١٤٩٩م. أي أن الرحلة استغرقت ٧٠٢ يومًا ذهابًا وعودة. توفي عام ١٥٢٤م.

■ **فاطمة الزهراء** (١٣ ق.هـ - ١١هـ):

أصغر بنات النبي ﷺ من خديجة بنت خويلد. سيدة نساء العالمين. تزوجها علي بن أبي طالب عام ٣هـ وكان سنها ١٥ عامًا فولدت له الحسن والحسين وزينب وأم كلثوم. توفيت بعد موت النبي ﷺ بستة أشهر. روت عن النبي ﷺ ١٨ حديثًا.

■ **فانوس رمضان**:

كلمة فانوس أصلها إغريقي وتعني القنديل. تم استخدام الفانوس لأول مرة عام ٣٦٢هـ وذلك عندنا دخل المعز لدين الله الفاطمي القاهرة لأول مرة فخرج أهلها لاستقباله بالفوانيس المضاءة لإنارة الطريق وكان ذلك في رمضان ثم أصبح الناس يحملونه عند ثبوت رؤية شهر رمضان فرحين. وقامت في مصر بعد ذلك صناعة كبيرة على الفوانيس إلى الآن.

■ **فبراير**:

أقصر شهور العام الميلادي عدد أيامه ٢٨ يومًا وفي السنة الكبيسة يضاف إليه يومًا. أصل اسمه جاء من الكلمة اللاتينية «فبرواري» بمعنى ينقى حيث كان الرومان يطهرون أنفسهم في هذا الشهر ليبدءوا عامًا جديدًا لأن فبراير كان عند الرومان هو آخر العام.

■ **فتح بيت المقدس** (١٦هـ - ٦٣٧م):

تم فتح بيت المقدس في ربيع الأول عام ١٦هـ على يد عمر بن الخطَّاب صلحًا دون إراقة قطرة دم. بعد أن حاصر أبو عبيدة القدس فطلب أهلها أن يسلموها لعمر بن الخطاب الذي أشارت إليه كتبهم بأمارات طلبوا أن يعاينوها فيه. فجاء عمر فأعطاهم العهد والميثاق ووافق أهلها من غير المسلمين على دفع الجزية وأتاح لهم حرية العبادة.

■ **فتح القسطنطينية** (٨٠٥هـ / ١٤٠٣م):

مدينة القسطنطينية عاصمة الدولة البيزنطية وقد بشر الرسول ﷺ بفتحها لذا حاول المسلمون في العهد الأموي وما بعده فتحها مرات عديدة فلم يتمكنوا لقوة تحصينها حتى أن أبا أيوب الأنصاري مات تحت أسوارها ودفن هناك. وتقع هذه المدينة على ربوة عالية وتحيط بها أسوارًا ضخمة يصل ارتفاعها إلى ٢٠ مترًا كما أنها تطل على خليج به ميناء بحري للسفن البيزنطية تدافع عن المدينة به. وقد فتحها القائد العثماني محمد الفاتح وعمره لم يتجاوز العشرين بعد حصار ٥٩ يومًا في شهر مايو عام ١٤٠٣م.

■ **فتح مصر** (١٨هـ / ٦٣٩م):

فتحها عمرو بن العاص في عهد عمر بن الخطاب رضي الله عنه. حيث سار في عام ٦٣٩م/١٨هـ يقود ٤ آلاف من الفرسان ففتح العريش ثم حاصر «الفارما» شهرين حتى سقطت ثم وصل بلبيس فدارت معركة شديدة مع الروم بعد أن مدهم الإمبراطور الروماني باثني عشر ألفًا وحاصرهم المسلمون شهرًا حتى هزموهم ثم توجه عمرو إلى حصن بابليون بعد أن جاءت النجدات بالزبير وغيره فأصبح عدد المسلمين ١٥ ألفًا وكان عدد الروم في الحصن ٢٥ ألفًا فسقط بعد قتال عنيف عام ٦٤١م ولم يبق بعده إلا حصون الإسكندرية التي سلمها المقوقس صلحًا.

■ **فتح مكة** (٨هـ / ٦٢٩م):

فتحها النبي ﷺ في شهر رمضان عام ٨هـ بعشرة آلاف من المسلمين. دخلها

النبي ﷺ مسامحًا وعفا عن أهلها. وسبب هذا الفتح أن قريشًا نقضت العهد حينما هاجم بنو بكر حلفاء قريش بني خزاعة حلفاء النبي ﷺ.

■ **الفتوح، باب** (**بوابة**):

بوابة في مصر القديمة تواجه حي الحسين بناها جوهر الصقلي عام ٤٨٠هـ ثم أعاد بناؤه وغير موضعه إلى مكانه الحالي بدر الجمالي. يتصل بباب النصر عن طريق سور تتخلله طرق وسراديب. وتتكون بوابة الفتوح من برجين مستديرين يتوسطهما المدخل ويجاوره سجن يعرف بالمقشرة كان من أشنع السجون وأشدها تعذيبًا.

■ **فحم**:

مادة تتكون في باطن الأرض من الأخشاب والنباتات التي ماتت من ملايين السنين وتحولت إلى صخر صلب أسود اللون قابل للاشتعال يوجد في طبقات تحت الأرض تسمى العروق ويستخرج من مناجم للفحم حيث يقطع بآلات خاصة ويتم سحب الناتج عن طريق مصاعد وممرات إلى السطح. زاد الإقبال عليه في عصر البخار وقل استخدامه حديثًا.

■ **الفرات** (**نهر**):

أحد النهرين الرئيسيين بالعراق. يستمد ماءه من منابعه بجبال تركيا التي يصل ارتفاعها إلى ٣٠٠٠ مترًا وهو يمر في ٣ دول هي تركيا وسوريا والعراق. يبلغ طوله ٢٢٣٠ كم. يلتقي بنهر دجلة في العراق فيكونان نهرًا واسعًا يعرف بشط العرب ويصب في الخليج العربي.

■ **فراش**:

ينتمي الفراش وأبو دقيق إلى فصيلة حرشفيات الأجنحة والفرق بينهما أن أبا دقيق أجمل ألوانًا وتنشط نهارًا على عكس الفراشات ويبلغ عدد أنواعهما نحو ١٢٥ ألف نوع ويعيش أكبر عدد منهما في حوض الأمازون. أشهر أنواع الفراشات هي فراشة دودة القز التي تنتج الحرير.

■ **الفرزدق** (... — ١١٠هـ):

همام بن غالب بن صعصعة الدارمي. شاعر النبلاء من أهل البصرة. قيل عنه لولا شعره لذهبت ثلث لغة العرب ونصف أخبار الناس. وهو من شعراء الطبقة

الأولى في العصر الجاهلي والإسلام. وكان لا ينشد بين يدي الخلفاء والأمراء إلا قاعدًا. توفي ببادية البصرة عام ١١٠هـ.

■ **فرس النهر**:

حيوان ثديي ضخم من رتبة ذوات الحافر الزوجية عائلة فرس النهر. يستوطن الأنهار والبحيرات العظمى بأعالي النيل ووسط وغرب أفريقيا. يعرفه العامة باسم سيد قشطة لأن حارسه في حديقة الحيوان كان أسمر اللون اسمه سيد يناديه عمال الحديقة قشطة. يبلغ طول الذكر ٣-٤ متر ووزنه ٤ طن يعيش في قطعان يصل عددها إلى ١٠٠ حيوان. تحمل الأنثى فترة ٧,٥ – ٨,٥ شهر تلد بعدها صغيرًا واحدًا. يتغذى فرس النهر بنحو ٢% من وزنه يوميًا من النباتات والأعشاب التي تحيط بالنهر وهو يسعى إلى غذائه ليلًا.

■ **فرساي** (**قصر**):

قصر يقع في شمال مدينة فرساي بفرنسا تبعد عن باريس ١٨كم بناه لويس الرابع عشر في القرن ١٧م وهو متحف قومي طوله نصف كيلو متر ويضم ١٣٠٠ حجرة وحوله حديقة ضخمة.

■ **فرنسا**:

دولة أوروبية، الحكم فيها جمهوري مساحتها ٥٤٤ كم مربع وعدد سكانها ٥٩ مليونًا. يدين ٧٥% من سكانها بالمذهب الكاثوليكي و٢% بروتستانت و٣% مسلمين. يتحدث سكانها الفرنسية. تعتمد في اقتصادها على صناعة الحديد والصلب والسيارات والملابس وعلى زراعة القمح والتفاح كما تقوم بإنتاج الألبان والدواجن.

■ **فريد الأطرش** (١٩١٥ – ١٩٧٤م):

مطرب وموسيقار وملحن. من أسرة درزية وهو حفيد إبراهيم باشا الأطرش. ولد عام ١٩١٥م بسوريا ونشأ بها. انتقل إلى القاهرة عندما ثارت سوريا على الفرنسيين. تابع دراسة الموسيقى ووضع آلاف الألحان. مثَّل في ٣٠ فيلمًا. توفي ببيروت عام ١٩٧٤ ودفن بالقاهرة.

■ **الفسطاط** (**مدينة**):

مدينة بناها عمرو بن العاص بمصر عام ٢١هـ. تمتد ٣ أميال على ضفاف النيل

حتى جبل المقطم ويتوسطها المسجد المعروف باسمه وحولها بعض الأحياء البسيطة. اتصلت بمدينة القطائع عند بنائها. احترقت المدينة تمامًا في العصر الفاطمي ثم بناها صلاح الدين ووسع فيها وأصبحت تعرف بمصر القديمة ومن معالمها: مقياس النيل بالروضة وحائط مجرى العيون.

■ **فصيلة الدم**:

أول من اكتشفها العالم النمساوي كارل لاند شتاير عام ١٩٠٠م ونال على اكتشافها جائزة نوبل عام ١٩٣٠. وتنقسم فصائل الدم إلى ٤ أنواع وهي AB، O، B، A وأكثرها انتشارًا هي الفصيلة O وتشكل ٤٧% من فصائل الدم.

■ **فضة**:

معدن أبيض لامع يستخدم في صناعة الحلي والنقود والزخارف عرفه الإنسان منذ عام ٤٠٠٠ ق.م وهو من أكثر المعادن قدرة على توصيل الحرارة والكهرباء. وهو يكتسب صلابة عند إضافة النحاس إليه.

■ **فطريات**:

كائنات نباتية لا تحتوي على الكلوروفيل مثل باقي النباتات وهي تنمو في البيئات الرطبة المظلمة تتغذى معظمها على النباتات الميتة والمتحللة وبعض أنواعها تتطفل على النباتات والحيوانات فتصيبها بالمرض. وقد عرف علماء النبات منها نحو ٥٠ ألف نوع ومن الأنواع المفيدة منها: عيش الغراب الذي يؤكل وفطر البنسلين للعلاج والخميرة.

■ **فقاريات**:

حيوانات ذات عمود فقاري وعددها ٤٠ ألف نوع تنقسم إلى ٥ طوائف و٨ مراتب هي: الجريث والجلكا والأسماك العظمية والغضروفية (طائفة الأسماك) والبرمائيات والزواحف والطيور والثدييات.

■ **فلسطين (حرب)** (١٩٤٨م):

حرب خاضتها مصر والدول العربية ضد إسرائيل التي استولت على فلسطين وأعلنت قيام دولتها بتاريخ ١٩٤٨/٥/١٥م. كانت إمكانيات العرب ضعيفة وقد اشتركت مصر بثلاث كتائب مشاة عددها ٢٢٥٠ فردًا وكتيبة استطلاع و٤٠ مدفعًا و٦ طائرات مقاتلة و٧ دبابات وحدثت أزمة الأسلحة الفاسدة التي كانت سببًا في

هزيمة العرب وانتهت الحرب في ١ يناير ١٩٤٩ بتوقيع اتفاقية الهدنة في رودس بين العرب وإسرائيل.

■ **فلك (علم)**:

هو العلم الذي يقوم بدراسة حركة وطبيعة الأجرام السماوية كالكواكب والنجوم. وكان المصريون بارعون في هذا العلم وكذلك البابليون والصينيون. ثم جاء اليونانيون ليضعوا نظريات غير مسبوقة. ثم العرب أمثال البيروني ومع اختراع التلسكوب تم اكتشاف نظريات جديدة ومع مطلع القرن العشرين بدأ التقدم يصل إلى ذروته باستخدام التلسكوبات اللاسلكية ورحلات الفضاء والأقمار الصناعية.

■ **فمتو ثانية**:

وحدة زمنية متناهية في الصغر اكتشفها العالم المصري أحمد زويل ونال عليها جائزة نوبل في الفيزياء عام ١٩٩٩م. وتقدر الفمتو ثانية بأنها جزء من بليون مليون جزء من الثانية وهذه الوحدة تفيد في مشاهدة التغيرات التي تحدث للجزيء.

■ **فهد**:

حيوان ثديي من فصيلة القطط يمتاز بأطراف طويلة معدة للجري ومخالب بارزة مثل الكلب. عدد أنواعه ٧ أنواع ٤ منها تنتشر في أفريقيا مثل الفهد الصياد (الشيتا) تستوطن سهول السافانا والبراري وهو كذلك ينتشر في آسيا وهو أسرع حيوان بري على الأرض يعيش في أزواج أو مجموعات قليلة تلد الإناث ١-٤ صغار بعد فترة حمل ٣ شهور وتمتاز الفهود ببقع سوداء على جلودها عدا الفهد الأسود الذي يعيش في غابات وجبال آسيا.

■ **فؤاد (الملك)** (١٨٦٩ - ١٩٣٦م):

أحمد فؤاد الأول بن الخديوي إسماعيل بن إبراهيم بن محمد علي. ملك مصر الأسبق. ولد بالقاهرة عام ١٨٦٩م. تخرج في المدرسة الحربية بإيطاليا ثم التحق بالجيش بها. عين ياورًا للسلطان عبدالحميد. ثم عين ياورًا للخديوي عباس الثاني بمصر. تولى الملك بعد وفاة أخيه السلطان حسين كامل في ظل الاحتلال البريطاني ثم رفعت الحماية عن مصر عام ١٩٢٢م ليتغير لقبه من سلطان مصر إلى ملكها. توفى بمصر عام ١٩٣٦م.

■ **فوجي** (**جبل**):

أعلى جبال اليابان ارتفاعه نحو ٣٧٠٠ مترًا. يقع في جزيرة هونشو غرب طوكيو بمسافة ٩٧م. يقدسه اليابانيون ويحجون إليه بأعداد كبيرة.

■ **فوق بنفسجية** (**أشعة**):

موجات ضوئية ذات طول موجي أقصر من الضوء المرئي تقع بعد منطقة الضوء البنفسجي في ألوان الطيف ولا يستطيع الإنسان رؤيته وتراه بعض الحيوانات كالنحل. والشمس هي المصدر الرئيسي لهذه الأشعة ويقوم الغلاف الجوي بحجب جزء كبير منها فلا تضر الأرض.

■ **فول**:

نبات بقولي يعد غذاء هام للإنسان والحيوان في كثير من الدول. يحتوي على نسبة عالية جدًا من البروتين. أصله منطقة جنوب غرب آسيا. والحبوب تنمو في قرون خضراء فيؤكل أخضر أو تجفف وتطهى.

■ **فول سوداني**:

نبات يزرع في المناخ الحار والتربة الصفراء. يزرع بكثرة بآسيا وأمريكا. تنمو حباته تحت الأرض وهي تحمص وتؤكل أو تستخدم في صناعة الحلوى. يحتوي على نسبة عالية من البروتين والدهون:

■ **فول صويا**:

من البقوليات ويستخدم كعلف للحيوان وغذاء للإنسان ويحتوى على نسبة عالية من البروتين يفوق اللحوم بنسبة الضعف. كما يستخرج منه نوع من الزيوت. أكبر الدول المنتجة له الولايات المتحدة. وموطنه الأصلي شرق آسيا.

■ **فيتامين**:

مواد أساسية لازمة لاستمرار الحياة اكتشف وجودها العالم «هوبكنز» عام ١٩١٢م. والكلمة مشتقة من اللفظ اللاتيني ڤيتا بمعنى حياة. ورغم أن الإنسان يحتاج منها كميات غاية في الضآلة إلا أنها مهمة جدًا في تنظيم وظائف الجسم والوقاية من الأمراض وهذه الڤيتامينات توضع في مجموعات أساسية هي (أ،ب،ج،د،ك) وتبلغ عدد أنواع ڤيتامين ب وحده ١٢نوعًا بينما يبلغ عدد أنواع الڤيتامينات كلها ٢٠ نوعًا.

■ **الفيتو، حق (تشريع)**:

هو حق تمتلكه الدول الخمس الأعضاء الدائمين بالأمم المتحدة وهم إنجلترا وفرنسا والولايات المتحدة وروسيا والصين وهذا الحق يمكنها من الاعتراض على أي قرار يتخذه المجلس. كان أول استخدام له عام ١٩٥٦م عندما أعلنت إنجلترا وفرنسا رفضها إدانة إسرائيل.

■ **فيجي (جزر)**:

دولة مستقلة تقع جنوب غربي المحيط الهادي شمال نيوزيلندا وهي ذات مناخ استوائي حار مساحتها ١٨ ألف كم مربع وعدد سكانها ٨٧٠ ألفًا من أصل ماليزي ومن الهنود يتكلمون الإنجليزية والهندوستانية وهم يدينون بالمسيحية والهندوسية. عاصمتها سوفا. يقوم اقتصادها على زراعة قصب السكر وجوز الهند واستخراج المعادن كالنحاس والذهب كما تعتمد على السياحة. أصبحت دولة مستقلة تابعة للكومنولث البريطاني عام ١٩٧٠م. وقد اكتشف هذه الجزيرة البحار الهولندي تاسمان عام ١٦٤٣م.

■ **فيروز**:

حجر كريم تقع درجته اللونية بين الأخضر الصافي والأخضر الرمادي والأزرق السماوي أشهر أنواعه يعرف بنسيج العنكبوت ويمتاز بوجود تعريجات زرقاء فيه. يوجد الفيروز قرب القشرة الأرضية في الصخور الفوسفاتية بجبال إيران والولايات المتحدة وشيلي وأستراليا وفرنسا وإنجلترا وقد اكتشفت قديمًا في سيناء منذ ٥٠٠٠عام.

■ **فيروس**:

كائنات عضوية صغيرة جدًا تسبب أمراضًا للإنسان والحيوان والنبات. والڤيروس لا يعيش ولا يتكاثر إلا داخل الخلايا الحيوانية أو النباتية وهي تسبب خللًا في الوظائف الحيوية للأحماض النووية وتقضي عليها. ولا تؤثر المضادات الحيوية في الڤيروسات إلا قبل دخولها الخلايا. ومن الڤيروسات التي تصيب الإنسان الإنفلونزا ويصيب الجهاز التنفسي وڤيروس الإيدز الذي يصيب الجهاز المناعي للإنسان ويسبب الوفاة.

■ **فيروس الكمبيوتر**:

هو برنامج دخيل يتم زرعه داخل الحاسب الآلي لإحداث تغيرات في البيانات والبرامج المسجلة عليه لتدمرها أو للتأثير عليها. وقد يحدث تأثيره فور دخوله إلى ذاكرة الحاسب أو قد يبدأ تأثيره في تاريخ محدد. وهذه الظاهرة ظهرت وانتشرت لمحاولة بعض الهواة في إظهار قدراتهم وابتزاز الشركات والمؤسسات وقد يكون ورائها مؤسسة تحاول حماية منتجاتها ومنافسة غيرها. ويمكن علاج هذه الظاهرة بعدم استخدام النسخ مجهولة المصدر وضرورة وجود نسخ بديلة والاستعانة ببعض البرامج التي تكشف وجود الفيروس.

■ **فيل**:

حيوان ثديي عاشب من رتبة الخرطوميات لأنه يمتلك خرطومًا يتناول به الماء والغذاء وهو يحتوي على ٤٠ ألف عضلة. هناك نوعان للفيل هما: الفيل الأفريقي: وهو يعيش في أفريقيا قوي شرس وهو أكبر حيوان بري وزنه نحو ٦ أطنان كما أن آذانه كبيرة وله سنتان طويلتان عاجيتان والنوع الآخر هو الفيل الآسيوي وهو أصغر حجمًا يعيش في جنوب آسيا. تحمل الأنثى ٢١-٢٤ شهرًا تلد صغيرًا ترعاه الأم ٤ سنوات ويصل إلى سن البلوغ بعد ١٤ عامًا.

■ **فيلة (جزيرة)**:

جزيرة في نهر النيل قرب أسوان. سماها الفراعنة «أبو» سميت بذلك لكثرة ما كان يرد إليها من العاج من أفريقيا. سماها العرب «أنس الوجود» طولها ٤٥٠م وعرضها ١٤٠م. يوجد بها الكثير من المعابد الفرعونية مثل معبد خنوم ومعابد جنائزية لبعض الحكام.

■ **فيوم**:

منخفض يقع في قلب الصحراء الغربية تقع على بعد ١٠٣كم جنوبي غرب القاهرة. تتصل بنهر النيل عن طريق بحر يوسف. تمتاز بجمال طبيعتها الساحرة كما تحتوي على آثارًا فرعونية ويونانية وقبطية وإسلامية. أشهر معالمها بحيرة قارون يتراوح عمقها بين ٥-١٢مترًا وعين السيلين وهي تعد محمية طبيعية.

(ق)

■ **قاسم أمين** (١٨٦٣-١٩٠٨م):

كاتب وباحث اشتهر بمناصرة حقوق المرأة. كردي الأصل ولد بمصر عام ١٨٦٣م تعلم ونشأ بالإسكندرية. نال شهادة الحقوق من فرنسا. عاد إلى مصر فعمل وكيلًا للنائب العمومي بالمحاكم المختلطة ومستشارًا بمحكمة الاستئناف. أشهر كتبه «تحرير المرأة» توفي بالقاهرة عام ١٩٠٨م.

■ **قاع البحر**:

أعمق القيعان هي قيعان المحيطات وهي تعتبر إلى الآن ذات طبيعة مجهولة بالنسبة للإنسان حيث تمتاز بقوة الضغط. فعلى عمق كيلو متر نجد أن الضغط يساوي ١٠٠كجم على السم المربع وفي أعمق أجزاء المحيط يبلغ الضغط طن على السم المربع. ولا يستطيع الإنسان الغوص بجهاز الغوص أكثر من ١٥٠ مترًا. وتعيش في هذه الأعماق ديدان بحرية وأنواع من الحبار والسرطانات وبعض الأسماك العمياء التي تتغذى بالفضلات الحيوانية والنباتية وتتكون القيعان من مادة تشبه الصلصال تنتج من ذوبان الجير والمعادن تحت الضغط الشديد.

■ **قاعة المؤتمرات**:

منشأة تقع في مدينة نصر تتكون من ٣ قاعات رئيسية بجانب قاعة للاحتفالات وأخرى للمعارض وهي مجهزة بمكاتب وقاعات للصحافة والإعلام. وتبلغ مساحة أكبر القاعات ٢٥٠٠متر مربع ومساحة قاعة الاحتفالات ١٦٠٠متر مربع وقاعة المعرض مساحتها ٢٥٠٠متر مربع. وتتسع القاعات الثلاثة الرئيسية لعدد ٣٩٠٠ شخص.

■ **قانصوه الغوري** (١٤٤٦-١٥١٦م):

سلطان مصري چركسي الأصل بويع سلطانًا على مصر عام ١٤٩٩م. كان شجاعًا داهية حاربه السلطان سليم الأول العثماني فقتله في مرج دابق على مقربة من حلب عام ١٥١٦م. ووضعت جثته تحت سنابك الخيل.

■ **القاهرة (برج)**:

من أبرز معالم مصر الحديثة يقع وسط جزيرة الزمالك. على شكل زهرة

اللوتس. ارتفاعه ١٨٠ متر. يعلوه طابق متحرك يمكن للزوار أن يشاهدوا القاهرة من أعلاه. بني عام ١٩٦١م.

■ **قايتباي** (**مسجد**):

بناه الملك الأشرف قايتباي من المماليك الچراكسة عام ١٤٧٤م بالقرافة الكبرى للمماليك وأنشأ بجواره سبيلًا ومكتبًا لتحفيظ القرآن وحوضًا للسقاية.

■ **قباء** (**مسجد**):

مسجد يوجد بقباء وهي ضاحية تبعد عن المدينة المنورة ميلين جهة الجنوب الغربي. أول مسجد في الإسلام بناه الرسول ﷺ وكان يأتيه من المدينة أحيانًا ليصلي فيه من الأدعية المستحبة فيه: «يا صريخ المستصرخين ويا غياث المستغيثين ويا مفرج كرب المكروبين ويا مجيب دعوة المضطرين صل على محمد وآله واكشف كربي وحزني كما كشفت عن رسولك كربه وحزنه يا حنان يا منان يا كثير المعروف يا دائم الإحسان».

■ **قبة الصخرة**:

مسجد يقع في ساحة الحرم الأقصى بناه الوليد بن عبد الملك فوق الصخرة المقدسة التي عُرج بالنبي ﷺ منها وهي صخرة شبه دائرية طولها ١٧,٧٠م وعرضها ١٣,٥م وهذه الصخرة بالنسبة إلى المسجد الأقصى كالحجر الأسود في الكعبة. والبناء مثمن الأضلاع تعلوه قبة مطلية ذهبًا.

■ **القبلتين** (**مسجد**):

مسجد يقع بظاهر المدينة كان المسلمون يصلون به في اتجاه المسجد الأقصى ثم جاءهم رجل أقسم أن الله تعالى أمر بتغيير القبلة إلى الكعبة فتحولوا في صلاتهم إلى المسجد الحرام وكان ذلك أثناء صلاة العصر.

■ **قدس**:

تقع هذه المدينة على مرتفع منبسط فوق سطح البحر الميت بنحو ٧٥٠م- ١١٥٠م . أتم سليمان عليه السلام بناء المدينة وظلت تحت حكمه. كما كانت تحت حكم إبراهيم وإسحاق ويعقوب عليهم السلام من قبل. وتضم المدينة المسجد الأقصى. وقد دمر المدينة بختنصر الآشوري عام ٥٨٦ق.م ثم أعيد بناؤه

عام ١٦٥ق.م ثم دمرها الرومان بعد ذلك وظلت في أيديهم إلى أن فتحها عمر بن الخطاب عام ١٥هـ وعاد صلاح الدين ليحررها من الصليبيين عام ٥٨٣هـ.

■ **قراقوش** (... - ٥٩٧هـ):

قراقوش بن عبد الله الأسدي وأصل اسمه قره قوش كلمة تركية معناها طائر العقاب. وهو أمير نشأ في خدمة صلاح الدين الأيوبي وكان نائبه في مصر. بنى السور المحيط بالقاهرة وقلعة الجبل والقناطر الموجودة بالجيزة. ولاه صلاح الدين على عكا فاستولى عليها الفرنجة وأسروا قراقوش ففداه صلاح الدين بمبلغ ١٠ آلاف دينار. توفي بالقاهرة عام ٥٩٧هـ.

■ **قرد**:

حيوان ثديي ينتمي إلى رتبة الرئيسيات عدد أنواعه ١٣٠ نوع وتنقسم إلى مجموعة القرود غير المذنبة وهي تعيش في أفريقيا وآسيا ومنها الشمبانزي والجيبون (٨أنواع). ومجموعة القرود المذنبة وتنقسم إلى: قرود العالم القديم: وقرود العالم الجديد. فقرود العالم القديم المذنبة وتضم ٥٠ نوعًا منها القرود آكلة أوراق الشجر وعددها ٢٢نوعًا ومجموعة القرود كلبية الوجه وتضم ١٣ نوعًا والقرود ذات الأجفان البيضاء وعددها ٤ أنواع والقرود طويلة الذنب كالبابون (٥أنواع). أما قرود العالم الجديد المذنبة فعددها ٧٠ نوعًا منها القرد العنكبوتي وقرد السنجاب. والقرود تتغذى بالنباتات والحشرات والفواكه والبيض وهي تجيد تسلق الأشجار وبعضها لا ينزل عنها تعيش في جماعات قد يصل عددها إلى ٢٠٠نوعًا مثل البابون.

■ **قرش**:

أكبر الأسماك حجمًا. من الأسماك الغضروفية يبلغ عدد أنواعه ٣٥٠ نوعًا وصفت بالشراسة والقتل وهذه مبالغة شديدة لأنها أسماك جبانة لا تهاجم سوى الفرائس المجروحة وهي لا تقتل سوى فردًا من بين ٥ مليونًا من مرتادي البحار والمحيطات. أكبر أنواعه هو القرش الحوتي وطوله ١٨م وهو مسالم يتغذى بالقشريات الطافية وأصغر أنواعه هو كلب السمك ويعيش في المياه القاعية قرب الشواطىء وأشهر أنواعه القرش الأبيض وهو أقواها طوله نحو ١٢م ويزن أكثر

من طن والقرش الأزرق طوله ٧,٥م يتغذى بالأحياء المائية والنفايات ويعيش قرب الموانى والقرش النمر وطوله ٤متر والقرش الدرّاس له ذيل يشبه المنجل.

■ **قرموط**:

القرموط من الأسماك التي تمتاز بشواربها الطويلة عدد أنواعها ٢٠٠نوع تنتمي إلى ٢٣ فصيلة تعيش في المياه العذبة عدا نوعان يعيشان في مصبات الأنهار والبحار والسواحل قرب خط الاستواء ويتغذى القرموط بالنباتات والأسماك والقشريات. أكبر أنواعه يصل طوله إلى ١٠ أقدام ووزنه ١٨٥ كجم ويعيش في وسط وشمال أوروبا واليونان. ومن أنواعه التي تعيش في أفريقيا الرَّعاد وهو يطلق شحنة كهربية ليشل فريسته ويدافع عن نفسه. ويعيش في أمريكا الشمالية ٢٤ نوعًا من القرموط. تضع الأنثى بيضها ويحتضنه الذكر في فمه حتى يفقس.

■ **القرية الفرعونية**:

قرية سياحية تقع في جزيرة في النيل في الجيزة ينتقل المشاهد فيها عن طريق مركب ليرى كل ما تعرضه من أساليب الحياة الفرعونية القديمة يقوم بها أشخاص يرتدون مثل زي الفراعنة ويفعلون مثل فعلهم. وتضم القرية كذلك نسخة مقلدة من مقبرة توت عنخ آمون وكنوزها ومتحف التاريخ الإسلامي ومتحف التحنيط والطب ومتحف المراكب الفرعونية والمتحف البطلمي.

■ **القزويني** (٦٠٥ – ٦٨٢هـ):

زكريا بن محمد بن محمود القزويني. مؤرخ جغرافي وقاضي. ولد بقزوين عام ٦٠٥هـ. رحل إلى الشام والعراق وفي أيام المستعصم تولى القضاء في واسط والحلة. كتب «آثار البلاد وأخبار العباد» و«عجائب المخلوقات». توفي عام ٦٨٢هـ.

■ **قشريات**:

حيوانات لا فقارية ذات أرجل مفصلية. شميت بالقشريات بسبب هيكلها الخارجي الصلب عدد أنواعها ٤٢ ألف نوع. يعيش أغلبها في الماء وقليل منها على اليابسة. أكبر أنواعها سرطان البحر العنكبوتي العملاق وأصغرها برغوث الماء.

■ **قط**:

أشهر حيوانات الفصيلة القططية وهو أليف يربى في المنازل يتغذى باللحوم والألبان عدد سلالاته نحو ٤٠ سلالة أشهرها: السيامي: وهو هادئ بني فاتح اللون وأطرافه داكنة. والإيراني طويل الفراء عريض الرأس. ويعتبر القط المستأنس سلالة من القط الأفريقي الوحشي والأوراسي الوحشي استأنسه المصري القديم منذ ٤٠٠٠ عام. وحواس القط مرهفة كما أنه ينشط ليلًا.

■ **قط بري**:

أكبر من القط المنزلي وأشرس. يتغذى بالفئران والأرانب والسناجب والطيور ويتسلل أحيانًا إلى المزارع لخطف الدواجن وهو غالبًا ما يخرج للصيد وحده ويتعاون مع غيره وهو ينام نهارًا ويخرج للصيد وقت الغروب. من أنواعه قط الصحراء البري وهو أشرس من الأنواع التي تعيش في الغابات.

■ **القطائع** (**مدينة**):

مدينة مشهورة أنشأها أحمد بن طولون شمال مدينة الفسطاط وجعلها عاصمة البلاد وبنى فيها مسجده وقصرًا له وسميت بالقطائع لأن أحمد بن طولون أقطع كل واحد من حاشيته قطعة أرض حول قصره.

■ **قطار**:

أسرع وسائل المواصلات الأرضية أول ما ظهر كان يعتمد على البخار وقد ظهرت أول سكة حديد في إنجلترا في العشرينات من القرن ١٩. وأطول خط سكة حديد في العالم يربط بين موسكو ومدينة فلاديفستوك وطوله ٩٠٠٠كم. وأقصى سرعة لقطار ركاب كانت ٣٧٠كم في الساعة.

■ **قطّارة** (**منخفض**):

منخفض يقع في شمال غرب مصر يمتد من جنوب العلمين على مساحة ٣١ كم مربع. تجري دراسة شق مجرى من البحر المتوسط إليه لتوليد الكهرباء.

■ **قطب جنوبي**:

أرض شاسعة جرداء في أقصى جنوب الأرض متوسط ارتفاعها ٧٥٠٠ قدمًا تحتوي على سلاسل جبلية ارتفاعها نحو ١٥ ألف قدم وهي أبرد كثيرًا من القطب

الشمالي تنخفض درجة حرارتها نحو ٨٥ درجة تحت الصفر وأقصى درجة حرارة سُجلت ١٢٠ درجة تحت الصفر كما تصل سرعة الرياح فيها ٢٠٠ كم في الساعة ويعيش بها البطريق وعجول البحر والحيتان.

■ **قطب شمالي**:

حوض مائي كبير مساحته ٥٠ مليون ميل مربع يبلغ عمق بعض أجزائه ١٥ ألف قدم. يبدأ الشتاء فيه من أكتوبر حتى نهاية فبراير حيث يتجمد الماء وتختفي الشمس وتصل سرعة الرياح ٥٠كم في الساعة.

■ **قطبية** (**قارة**):

تسمى أنتراكتيكا. تقع داخل الدائرة القطبية الجنوبية. وهي قارة تكسوها الجليد مساحتها ١٣ مليون كم مربع وتقدر مساحتها ١٠% من مساحة اليابسة وهي خامس قارة من حيث المساحة. يحيط بها المحيط المتجمد الجنوبي وهي أبرد مكان على سطح الأرض وهي أعلى قارة من حيث الارتفاع ارتفاع الأرض ١٨٠٠م ومتوسط ارتفاع الغطاء الجليدي ٢٤٤٠م أي أن ارتفاعها الكلي ٤٢٤٠م. أول محطة علمية أقيمت بها أقامتها الأرجنتين عام ١٩٠٤م. وفي عام ١٩٥٩م وُقعت معاهدة تحظر أي نشاط حربي بها وعدم تبعيتها لأي دولة.

■ **قطر** (**دولة**):

دولة عربية شبه جزيرة في الخليج العربي مساحتها ١١ ألف كم مربع. عاصمتها الدوحة. عدد سكانها ٨١٧ ألفًا تعتمد في اقتصادها على البترول. نالت استقلالها عن بريطانيا عام ١٩٧١م. عملتها الريال القطري.

■ **قطر الندى** (... – ٢٨٧هـ):

أسماء بنت خمارويه بن أحمد بن طولون. اتصفت بالعقل والجمال والأدب. تزوجها الخليفة المعتضد العباسي عام ٢٨١هـ في حفل زواج أسطوري وتم تجهيزها بما لم يسبق مثله. توفيت ببغداد ودفت بقصر الرصافة عام ٢٨٧هـ.

■ **قطز، سيف الدين** (... – ١٢٦٠م):

قطز بن عبدالله المعزي عرف بسيف الدين. ثالث ملوك الترك المماليك بمصر والشام. كان مملوكًا لأيبك التركماني ثم ترقى ليصبح أتابك الجيش. هزم التتار

بعين جالوت عام ١٢٦٠م وطاردهم إلى بيسان ودخل دمشق في موكب عظيم ورحل في طريقه إلى مصر فقتله بيبرس مع أمراء جيشه بعد أن أوغروا صدره عليه عام ١٢٦٠م.

■ قطن:

أهم المحاصيل الزراعية لأنه يشكل اقتصاد كثير من الدول. عدد أنواعه ٤٠ نوعًا. والقطن ألياف تتفتق عن لوزة القطن التي تنمو عن الزهرة. يزرع في الربيع وتظهر البراعم بعد ٣ أسابيع ويتكون القطن داخل اللوز في فترة ٦-٩ أسابيع. ويحتاج القطن إلى مناخ حار وتربة خصبة. أكثر الدول المنتجة له الولايات المتحدة والصين والهند.

■ قلاوون، السلطان (مسجد):

بناه المنصور قلاوون أحد سلاطين المماليك البحريين. بُني ليكون بيمارستان أي دار للعلاج وبداخله مدرسة للفقه والطب والتفسير ثم أصبح مسجدًا دفن به عام ٦٩٠هـ.

■ قلب:

عضو عضلي كمثري الشكل يستقر جهة الرئة اليسرى. يزن نحو ٣٠٠ جم ويسع نصف لتر من الدم يحيطه غشاء أملس يحفظه. وينقسم في الإنسان إلى ٤ حجرات: بطينين وأذينين وهو يضخ الدم بشكل منتظم. تبلغ دقاته في البالغ ٧٠ دقة كل دقيقة. وهو مركز الجهاز الدوري.

■ قلعة صلاح الدين:

شيدها صلاح الدين الأيوبي عام ١١٨٣م. فوق تل المقطم في موقع يشرف على القاهرة أقيمت لوقف تقدم الصليبيين وتأمين مصر. وظلت دارًا للحكم حتى عصر إسماعيل عام ١٨٥٠م. أقام فيها محمد علي مسجده عام ١٨٣٠م ويسمى المسجد المرمري كما يضم مسجد سليمان باشا وبئر يوسف.

■ قمح:

نبات من المحاصيل الرئيسية التي يعتمد عليها اقتصاد الدول. حيث أن خمس المناطق الزراعية في العالم تزرع قمحًا. ينتمي إلى الفصيلة النجيلية موطنه آسيا

ويزرع الآن في جميع أجزاء العالم. تؤكل سنابله وهي غنية بالبروتينات والنشويات.

■ **قمر**:

جسم معتم يدور حول الأرض بسرعة ٣٧٠٠ كم في الساعة كما يدور حول نفسه مرة كل ٥و٢٧ يومًا. ولا يرى من الأرض سوى وجه واحد للقمر لأنه يدور حول الأرض بنفس السرعة التي يدور بها حول نفسه. يبلغ قطره ٣٤٧٥ كم يتكون سطحه من سهول واسعة تتخللها هضاب وجبال يصل ارتفاع بعضها إلى ٦٠٠٠م. وهناك أقمارًا أخرى في المجموعة الشمسية يبلغ عددها ٥٠ قمرًا. أكثر الكواكب في عدد أقماره زحل وعددها ٢١-٢٣ قمرًا. ويدور حول المشترى ١٦ قمرًا وحول أورانوس ٥ أقمار ويدور قمرين حول كلًا من المريخ ونبتون وقمر واحد حول الأرض وبلوتو ولا توجد أقمار حول عطارد والزهرة. أكبر قمر هو «جاينميد» ويدور حول المشترى وقطره ٥و٥٢ ألف كم وأصغر قمر هو «ليدا» ويدور حول المشترى وقطره ١٥ كم. أقرب قمر من كوكب هو «فوبوس» يبعد عن المريخ ٩٣٧٨كم وأبعد قمر هو «سينوب» ويبعد عن المشترى ٧و٢٣ مليون كم.

■ **قمر صناعي**:

جسم معدني يسبح في الفضاء حول الأرض أو أي جرم سماوي آخر بغرض دراسة ظاهرة معينة كطبيعة سطحه أو الاتصالات أو دراسة الأحوال الجوية. أول قمر صناعي هو سبوتنك الذي أطلقته روسيا عام ١٩٥٧م. ويبلغ عدد الأقمار الصناعية نحو ٢٠٠٠ قمر صناعي.

■ **قمري**:

طائر من جنس الحمام واليمام عدد أنواعه ١٧ نوعًا. تعيش في أوروبا وشمال أفريقيا ووسط آسيا ومعظم الوطن العربي. من أنواعه: القمري الأوروبي: يستوطن أوروبا والبحر المتوسط يمر بمصر وسيناء في هجرته شتاءً، والقمري العجمي: يستوطن إيران وآسيا الوسطى والمغرب العربي ويمر بمصر في الربيع والخريف، والقمري الصيفي الباهت: يستوطن الواحات والفيوم ويشتو بالسودان.

■ قناة السويس:

قناة صناعية تربط البحرين الأحمر والمتوسط تم البدء في حفرها في عهد الخديوي سعيد عام ١٨٥٩م وافتتحها الخديوي إسماعيل عام ١٨٦٩م. ظلت تحت السيطرة الأجنبية من ١٨٨٢م حتى عام ١٩٥٦م. طولها ١٩٥كم وعرضها ٢٢٦م وعمقها ٢٠م.

■ قنديل البحر:

حيوان بحري من قبيلة الجوفمعويات رتبة الفنجاليات وهو يشبه الناقوس يمتلك لوامس عديدة تحتوي على خلايا لاسعة وبعض الأنواع التي تعيش في سواحل أستراليا الشرقية شديدة السمية وأكبر أنواعه يعيش في شمال غرب الأطلنطي يبلغ قطره ٢٫٢٨م وطول مجساته ٣٦م. تضع بيضها في الماء تفقس يرقات صغيرة تلتصق بالقاع وتنمو لتكون حيوان كامل.

■ قنفذ:

حيوان ثديي صغير الحجم يمتاز بوجود أشواك حادة كثيفة تغطي ظهره. يبلغ عدد أنواعه ١٦ نوعًا. يتغذى بالثعابين والسحالي والحشرات والثمار. وهو ليلي النشاط تعيش أنواعه بأوروبا وآسيا وأفريقيا في الحقول والزراعات تلد أنثاه مرتين في العام في كلا منها ٤ صغار. وهو ينشط صيفًا ويبيت في الشتاء بياتًا شتويًا.

■ قوارض (عائلة):

أكثر الثدييات انتشارًا وعددًا تشكل ٤٠% من عدد الثدييات. تعيش في كل العالم عدا القطب الجنوبي والبحار. وأغلبها صغير الحجم تعيش في جحور وتسعى لغذائها ليلًا وهي تتوالد بسرعة كبيرة كما أن أطرافها الخلفية أقوى وأطول من الأمامية وفي كل فك زوج من القواطع حادة الأطراف كالأزميل تنمو بشكل مستمر وأكبر القوارض هو خنزير الماء ووزنه ٥٠كجم.

■ قوس قزح:

قوس دائري يظهر في السماء بعد سقوط المطر تظهر فيه ألوان الطيف السبعة وسبب حدوثه أن السماء تكون محملة بقطرات دقيقة من الماء ينكسر ضوء الشمس خلالها فيتحلل إلى عناصره السبعة وأغلب حالاته تحدث عند نهاية النهار.

■ **قوقع**:

حيوان من طائفة البطنقدميات يسير عن طريق الانزلاق على مادة غروية يفرزها. تحيط بأغلب جسمه قوقعة يحتمي بها يبلغ عدد أنواعه ٨٠ ألف نوع تعيش في الغابات والصحارى والأنهار والبرك وبعض أنواعه في الماء المالح. وهو يبيت بيات صيفي ويغلق القوقعة بمادة غروية ويتغذى بأوراق الشجر والنبات الذي يأكلها بلسانه الخشن الذي يشبه المبرد وهو حيوان مخنث يوجد في مصر: القوقع الصحراوي المصري وهو ينشط عند سقوط المطر ويبيت بياتًا صيفيًا قد يمتد في الجو غير المناسب لمدة ٤ سنوات.

■ **القيروان** (**مدينة**):

مدينة عظيمة بشمال أفريقيا بناها عقبة بن نافع عام ٥٥هـ ليقيم فيها جند المسلمين لتكون حصنًا يحميهم من هجمات البربر والروم مكانها الآن تونس.

■ **القيروان** (**مسجد**):

أقدم مسجد في شمال أفريقيا أقيم عام ٥٥هـ أنشأه عقبة بن نافع زاد عليه هشام ابن عبدالملك عام ١٠٥هـ ثم جدد عمارته الأمير زياد الله الأغلبي عام ٢٢١هـ ثم أقيمت به قبة مضلعة عظيمة ومئذنة رائعة.

■ **قيس بن الملوَّح** (... – ٦٨هـ):

مجنون ليلى شاعر غزل من أهل نجد أحب ابنة عمه ليلى العامرية فرفضه والدها فهام على وجهه ينشد الشعر وتنقل بين الحجاز ونجد والشام. وجد ملقى بين الأحجار ميتًا.

(ك)

■ **كاراتيه**:

لعبة رياضية تستخدم في الدفاع عن النفس والكاراتيه كلمة يابانية تعني اليد الخاوية لأنها تعتمد على المواجهة بدون سلاح، أصحاب هذه اللعبة هم اليابانيون وقد بدأت ممارستها في القرن ٤م.

■ **كارتر، هوارد** (١٨٧٣ – ١٩٣٩م):

عالم أثري إنجليزي تخصص في التنقيب عن المقابر المصرية القديمة. كلفته الحكومة المصرية بإدارة برنامج المحافظة على الآثار فاكتشف مقبرة توت عنخ آمون عام ١٩٢٢م. توفي عام ١٩٣٩م.

■ **كأس العالم لكرة القدم**:

صاحب فكرتها ومؤسسها المحامي الفرنسي چول ريميه عام ١٩٣٠م على كأس مصنوعة من الذهب الخالص وزنها ٤كم وطولها ٣٠سم على أن تعقد كل ٤ سنوات. أقيمت أول بطولة في أورجواي وكانت هي أول دولة تفوز بها عام ١٩٣٠م. ثم فازت بها إيطاليا في إيطاليا عام ١٩٣٤م ثم فازت بها إيطاليا بفرنسا عام ١٩٣٨م، ثم توقفت البطولة لظروف الحرب العالمية حتى عام ١٩٥٠ التي فازت بها أورجواي، في عام ١٩٥٤ فازت بها ألمانيا الغربية، ثم فازت بها البرازيل أعوام ١٩٥٨، ١٩٦٢م ثم إنجلترا عام ١٩٦٦ ثم البرازيل عام ١٩٧٠ ثم ألمانيا الغربية عام ١٩٧٤، والأرجنتين عام ١٩٧٨، وإيطاليا ١٩٨٢، والأرجنتين ١٩٨٦ وألمانيا عام ١٩٩٠، والبرازيل عام ١٩٩٤ وفرنسا ١٩٩٨م والبرازيل ٢٠٠٢م وإيطاليا ٢٠٠٦م أول مباراة لعبت فيه كانت بتاريخ ١٣/٧/١٩٣٠م بين فرنسا والمكسيك وفازت فرنسا ١/٤. اشتركت مصر مرتين عام ١٩٣٤ وعام ١٩٩٠ بإيطاليا وخرجت فيهما من الدور الأول.

■ **كافور**:

شجر من نباتات العائلة ذات الفلقة الواحدة وهي شجرة مستديمة الخضرة تزرع في المناطق المعتدلة والاستوائية. يستخرج منها زيت الكافور الذي يحتوي على نسبة ٧٠-٨٠٪ من مادة السينتول الطبية ويستخدم كدهان لتنشيط الدورة

الدموية وإدرار العرق كما يستخرج من الكافور صمغ طارد للعتة. ويعتبر شجر الكافور مصدر جيد للخشب.

■ **كافور الإخشيدي** (٢٩٢ – ٣٧٧هـ):

كافور بن عبدالله الإخشيدي. كان عبدًا حبشيًا اشتراه ملك مصر الإخشيد عام ٣١٢هـ.فنسب إليه وأعتقه. ملك مصر عام ٣٥٥هـ. كان حسن السياسة ذكيًا حكم مصر ٢٢ عامًا. توفي بالقاهرة عام ٣٧٧هـ.

■ **كاكاو**:

شجرة دائمة الخضرة تستخدم بذورها في صناعة الشيكولاتة. وهي شجرة تنبت في أمريكا الوسطى والجنوبية وجزر الهند الشرقية والغربية وغرب أفريقيا. يصل ارتفاعها إلى ١٢م تشبه ثمرتها الشمام طولها ٣٠سم تحتوي داخلها على البذور.

■ **كامب ديفيد (اتفاقية)** (١٩٧٩م):

اتفاقية تم التوقيع عليها بتاريخ ١٩٧٩/٣/٢٦ بين الرئيس المصري أنور السادات ورئيس الوزراء الإسرائيلي مناحم بيجن والرئيس الأمريكي كارتر. ونص الاتفاقية على وقف الحرب بين البلدين والالتزام بالحدود المعترف عليها تحت الانتداب البريطاني وسبب هذه المبادرة الزيارة المفاجأة للسادات يوم ١٩٧٧/١١/١٩ إلى تل أبيب وإلقاء خطابه في الكنيست الإسرائيلي.

■ **كامل كيلاني** (١٨٩٧ – ١٩٥٩م):

رائد أدب الطفل وهو أول من كتب قصص الأطفال في الأدب العربي. ولد عام ١٨٩٧م اشتغل بالتدريس. عمل موظفًا بالأوقاف. تولى أمانة مجلس الأوقاف الأعلى. من كتبه «مَصَارع الخلفاء» وكتبًا عديدة للأطفال. توفي بالقاهرة عام ١٩٥٩م.

■ **كاناريا (جُزر)**:

جزر بركانية في المحيط الأطلنطي عددها ١٣ جزيرة عدد سكانها ٤و١ مليون نسمة. وتنقسم الجزر إلى مقاطعتين تحكمهما إسبانيا.

■ **كبد**:

أكبر غدة في جسم الإنسان توجد في الجزء الأعلى جهة اليمين من البطن. يتكون من فصين ويتكون من ٣٠٠ مليار خلية. يخزن نحو ٥و١ كجم من الغذاء المهضوم الذي ينفع الإنسان كالسكر والنشويات ويخزنها لحين حاجة الجسم إليها كما يخزن الحديد والمعادن والفيتامينات. كما يطهر الجسم من المواد الضارة والسامة. كما يمد الدم بالبروتينات وينتج الفيبرنوچين الذي يعمل على تجلد الدم وكذلك الهيبارين الذي يمنع تجلطه وهو ينتج كرات الدم الحمراء في الجنين ويفرز العصارة الصفراء التي تعمل على هضم الدهون.

■ **كرة طائرة**:

أول دولة عرفت الكرة الطائرة هي الولايات المتحدة عام ١٨٤٩م. لكن أول بطولة لها أقيمت بإيطاليا عام ١٩٤٨م حيث كانت هذه اللعبة تابعة لاتحاد كرة السلة الدولي ثم تأسس الاتحاد الدولي للكرة الطائرة عام ١٩٥٤م.

■ **كرة قدم**:

أكثر اللعبات شعبية في العالم. ترجع أصولها إلى الصين القديمة ومؤسسها هم الإنجليز. وقد تم إنشاء اتحاد كرة القدم عام ١٨٦٣م. يشترك في هذه اللعبة فريقان يتكون كل منهما من ١١ لاعبًا ولا يستخدم اللاعبون أيديهم والمرمى ارتفاعه ٤٤و٢م وعرضه ٣٢و٧م يتصل بها شبكة من الخلف والكرة وزنها ٤٠٠ جرام ومحيطها ٧٠ سم.

■ **كرة يد**:

هي كرة يمارس لعبها بالأيدي. وضع قوانينها مدرب جمباز عام ١٩١٧م في برلين. وقد تأسس اتحاد كرة اليد عام ١٩٢٨م. وأقيمت أول بطولة رسمية لها عام ١٩٢٧م.

■ **الكرنك** (**معبد**):

معبد كبير بالأقصر أقيم للإله آمون ومعنى اسم الكرنك هو الحصن. اشترك في بنائه عدد من الفراعنة هم سيتي الثاني ورمسيس الثاني والثالث وتحتمس الأول والثالث.

■ **كروان**:

طائر يستوطن المناطق المعتدلة والحارة من الدنيا القديمة وأمريكا الجنوبية. يمتاز بجسمه الكبير ورأسه وعنقه الطويلين. وهو طائر ليلي عذب الصوت يسمع صوته ليلًا يتغذى على الحشرات والفئران ومن أنواعه الكروان الصحراوي: يستوطن شمال أفريقيا من سيناء إلى المغرب وجنوب فلسطين وهو يقيم بمصر، والكروان السنغالي ويستوطن مصر والسودان والحبشة.

■ **كسوف الشمس**:

ظاهرة تحدث عندما يقع القمر بين الأرض والشمس فيخفي الشمس كليًا في مناطق ويعرف فيها بالكسوف الكلي وقد يحدث جزئيًا في مناطق أخرى يعرف بالكسوف الجزئي.

■ **كشافة**:

مؤسس حركة الكشافة هو الإنجليزي «بادن بول» حيث كان من قواد الجيش فوضع كتابًا عن الطرق المتبعة في تدريب الجيش سماه «معينات الكشفية» لكن العجيب أن أغلب الذين اشتروه كانوا الفتيان الصغار وأطلق بعضهم على أنفسهم فتيان الكشافة ثم عدَّل بادن بول من كتابه ليناسب الشباب ونشره عام ١٩٠٨م. ثم استقال من عمله بالجيش وتفرغ للكشافة. وأقيم أول مخيم كشفي بتاريخ ١٩٠٧/٨/١م وانطلقت حركة المرشدات عام ١٩١٠م. ويتم تقسيم أفراد الكشافة حسب أعمارهم كما يلي: أشبال من سن ٨-١١ سنة، ثم كشاف من سن ١١ - ١٥ سنة، ثم كشاف متقدم من سن ١٥-١٨ سنة.

■ **كشمير** (**أزمة**) (١٩٤٧ - ١٩٤٩م/١٩٦٥/١٩٨٦م):

كشمير ولاية في الطرف الغربي من جبال الهيمالايا شمال غرب الهند مساحتها ٢٢٣ألف كم مربع يسكنها ٥ مليون أغلبهم مسلمون انسحبت منها بريطانيا عام ١٩٤٧م فتنازعت عليها الهند وباكستان في حرب بدأت من أكتوبر ١٩٤٧م واستمرت حتى يناير ١٩٤٩م. وراح ضحيتها أكثر من ٢٠ ألفًا ونصت اتفاقية الأمم المتحدة لوقف إطلاق النار على أن تسيطر الهند على ٣/٢ كشمير بينما باكستان على الجزء الشمالي الغربي منها. وفي عام ١٩٦٥م تجدد الصراع

بين البلدين واندلعت الحرب الثالثة عام ١٩٨٦م ومن جانب آخر تحاول كشمير الانفصال عن الحكومتين وأشهر مناضليها الزعيم محمد عبد الله الذي اعتقلته الهند عام ١٩٥٣م أفرج عنه بعد ٢٢ سنة ثم حكم البلاد حتى وفاته عام ١٩٨٢م ثم حكم ابنه حتى عام ١٩٨٤م ثم عزلته الهند ومازال الموقف هناك معلقًا.

■ **كعبة**:

بيت الله الحرام. أول مكان خلقه الله في الأرض هو موضع الكعبة ثم دحا الله الأرض من تحتها. حدد الله أساسها لآدم عليه السلام ثم رفع قواعدها وبناها إبراهيم وإسماعيل عليهما السلام وهي مبنية بحجارة زرقاء صلبة وارتفاعها ١٥ متر يتراوح أطول أضلاعها الأربعة بين ١٠ - ١٢م وفي الركن الجنوبي الشرقي منها يوجد الحجر الأسود على ارتفاعها ١,٥م. ويقع بابها في الجانب الشرقي وهو يرتفع عن الأرض ٢متر مصنوع من الفضة وقفله من الذهب. يكسوها من الخارج ٨٧٥م من الحرير الأسود. ومن الداخل يقوم سقفها على ٣ أعمدة تتوسطها قطر كل منها ٣٠ سم. ويوجد باب التوبة جهة الشمال وهو يوصل إلى سلم يؤدي إلى سطح الكعبة. ويغطي الكعبة من الداخل كسوة وردية من الحرير. كما يوجد من الداخل محراب كان يصلي تجاهه النبي ﷺ.

■ **كعك العيد**:

من العادات والتقاليد المصرية التي تعود إلى العصر الفاطمي. كان الخلفاء الفاطميين يقيمون في العيدين ولائم ضخمة تقدم فيها الحلوى والفطائر وتعد في بيت الخليفة وكان الكعك يقدم من بين الحلوى المقدمة وخلال القرنين ١٤، ١٥ الميلاديين ازدهرت صناعته وأصبح سلعة رائجة في عيد الفطر الآن.

■ **كلابشة (معبد)**:

معبد على بعد ٥٥م جنوب أسوان. يرجع إلى العصر الروماني كان مخصصًا لعبادة الإله مندوليس. وقد نقل من مكانه القديم جنوب أسوان إلى موقعه الجديد بجوار السد العالي.

■ **كلاي، محمد علي** (١٩٤٢ - ...م):

ملاكم أمريكي اسمه كاسيوس مارسيللوس كلاي. أسلم وسمى نفسه محمد علي. أعظم ملاكم في التاريخ وهو أول ملاكم من الوزن الثقيل يحصل على

بطولة العالم ٤ مرات أعوام (١٩٦٤، ١٩٦٧، ١٩٧٤، ١٩٧٨م) وعلى بطولة الأوليمبية عام ١٩٦٠م وزن خفيف الثقيل.

■ **كلب**:

حيوان ثديي من فصيلة الكلاب من أكثر الحيوانات الأليفة انتشارًا وأقدمها استئناسًا ويعود تاريخ استئناس الإنسان له إلى العصر الحجري منذ ٥٠ ألف سنة وتضم الكلاب سلالات عديدة تنتمي إلى عدة فصائل مثل: فصيلة كلاب الرعي مثل: كلب كولي، وفصيلة الكلاب القزمية مثل المالطي والبكيني، وفصيلة الكلب السلوقي، وفصيلة كلاب الصيد وتضم ٣ مجموعات وهي: الكلاب التي تشير إلى الصيد ولا تطارده، والتي تعثر على الصيد، والكلاب التي تشير إلى الصيد وتطارده، وهناك فصيلة الماستيف مثل البوكسر وسان برنارد.

■ **كلبية**:

فصيلة من الحيوانات الثديية آكلة اللحوم تضم ٣٥ نوعًا تنتشر في جميع بقاع العالم عدا مدغشقر ونيوزيلاندا وتضم هذه العائلة: الذئب والثعلب والكلب والكلب البري وابن آوى.

■ **كلية**:

عضو هام في جسم الإنسان يشبه حبة الفاصوليا توجد كليتان؛ كلية في كل جانب في الجزء الخلفي من تجويف البطن. طولها ١١سم وعرضها ٦سم ووزنها ١٥٠ جرام في الرجل. يدخل إلى الكلية ١٧٠لترًا من الدم في اليوم الواحد يستخلص منه ١,٥ لترًا تخرج في صورة بول. تتكون الكليتين من عدد هائل من الوحدات الكلوية عددها ١ - ١,٥ مليون طول كل منها ٥سم.

■ **كليلة ودمنة**:

من أشهر قصص الحيوان وهي هندية الأصل ألفها الفيلسوف الهندي بيدبا ترجمت إلى الفارسية ثم ترجمها من الفارسية إلى العربية ابن المقفع في القرن ٨م ثم ترجمت لأكثر من ٢٠ لغة.

■ **كليمنجارو (جبل)**:

أعلى جبل في أفريقيا يبلغ ارتفاعه ١٩٣٤٠ قدمًا ويقع في شرق وسط أفريقيا وتكسو قمته الثلوج.

■ **كيلوباترا** (**حمام**):

مزار سياحي يقع على مسافة ١٢كم غرب مرسى مطروح داخل صخرة كبيرة تطل على مياه البحر المتوسط وهو أطلال قصر ضخم كانت قد شيدته الملكة كيلوباترا.

■ **كليوباترا السابعة** (٦٩ - ٣٠ق.م):

آخر من حكم مصر من البطالمة وهي ابنة بطلميوس الثاني عشر. تزوجت مارك أنطونيو عام ٣٧ق.م وتحالفت معه ضد أكتافيوس ليسيطرا على الدولة الرومانية فانهزما في معركة أكتيوم البحرية عام ٣١ق.م ثم انتحرت بلدغة من حية سامة. كانت تمتاز بالذكاء والجمال.

■ **كمبيوتر**:

جهاز لإجراء الحسابات واستخدام المعلومات بسرعة ودقة وهو يستطيع التعامل مع عدد هائل من المعلومات. يستخدم في جميع مجالات الحياة وهو ثلاثة أنواع: الكمبيوتر الضخم: صنع عام ١٩٤٦م وهو أول نموذج صنع منه وكان يمتاز بضخامته الهائلة، والكمبيوتر المتوسط: ظهر في السبعينات مع ظهور الترانزستور، والكمبيوتر الشخصي: ظهر أواخر السبعينات وهو أصغر الأنواع الثلاثة ويمكن ربط الأجهزة معًا بشبكات واسعة عبر الدول والمدن أو بشبكات محلية داخل المباني والهيئات.

■ **كنجارو**:

أكبر الحيوانات الجرابية يعيش في أستراليا وما يحيط بها من جزر. عدد أنواعه ٥٦نوعًا وهي تنقسم إلى مجموعتين: مجموعة الكنجارو الحقيقي، ومجموعة الجرذان، وتضم المجموعة الأولى الكنغر الرمادي والكنغر الأحمر وهو أكبر أنواعه طوله ٣متر وارتفاعه ١٩٥سم والكنغر الشجري ويعيش فوق الأشجار والكنغر الصخري. أما المجموعة الثانية فتضم ٩ أنواع صغيرة الحجم لا يزيد طولها عن ٣٠سم. تلد الأنثى صغيرًا طوله ٢,٥سم يزحف حتى يصل إلى كيس أمه فيبقى به ٦ شهور لا يغادره لذا يعرف بأنه حيوان جرابي.

■ **كوخ، روبرت** (١٨٤٣ - ١٩١٠م):

طبيب ألماني أول من عرف علم الجراثيم وجعله فرعًا متخصصًا من فروع الطب. اكتشف التطعيم كما اكتشف ميكروب السل عام ١٨٨٢م. نال جائزة نوبل في الطب عام ١٩٠٥. توفي ١٩١٠م.

■ **كوري، مدام** (١٨٧٦ - ١٩٣٤م):

ماري سكلود فسكا عالمة فرنسية اكتشفت هي وزوجها الذي يعمل معها المواد المشعة، ولدت ببولندا عام ١٨٧٦م. نالت جائزة نوبل في الفيزياء على اكتشافاتها عام ١٩٠٣م. في الكيمياء عام ١٩١١م. توفيت عام ١٩٣٤م.

■ **كوك** (**جزر**):

مجموعة جزر عددها ١٥جزيرة تنتشر على مساحة ٢,٢مليون كم مربع. تقع على بعد ٢٩٠٠كم شمال شرق نيوزيلندا في جنوب المحيط الهادي. عدد سكانها ١٧ ألف نسمة.

■ **كوكا**:

شجرة تنمو في أمريكا الجنوبية يستخلص من أوراقها عدة عقاقير منها الكوكايين. وكان الهنود الحمر يمضغوها لمقاومة التعب.

■ **كولمبوس، كريستوفر** (١٤٥١ - ١٦٠٦م):

مكتشف الأمريكتين. ولد بإيطاليا عام ١٤٥١م بدأ رحلته عام ١٤٩٢م وكان يقصد عبور المحيط الأطلنطي متجهًا إلى الشرق فاكتشف الأمريكتين. توفي عام ١٦٠٦م.

■ **كوليرا**:

مرض خطير يسببه ميكروب عصوي يعيش في الأمعاء الدقيقة يفرز مواد سامة تسبب الإسهال والقيء مما يؤدي إلى الجفاف الشديد تعقبه الوفاة. مرض آسيوي الموطن. يجتاح العالم في صورة أوبئة أشهره الذي اجتاح أندونيسيا عام ١٩٦١م وباريس عام ١٨٣٢م توفي فيه ١٨ ألفًا. انتشر في مصر في أوائل القرن ١٨م.

■ **كونجرس**:

هيئة التشريع بالولايات المتحدة يقع بواشنطن تأسس عام ١٧٨٩م وعقد أول اجتماع به بتاريخ ١٧٨٩/٣/٤م. يتكون من: مجلسي الشيوخ والنواب. أما مجلس الشيوخ ينتخب من كل ولاية عضوين لمدة ٦ سنوات ويجدد للأعضاء كل سنتين. بينما يتكون مجلس النواب من ٤٣٧عضوًا يمثلون الولايات المتحدة حسب نسبة عدد سكانها ويتم الانتخابات لمدة سنتين.

■ **الكويت**:

دولة عربية تطل على الخليج العربي لها حدود مع العراق والسعودية. استقلت عن الاحتلال البريطاني عام ١٩٦١م. مساحتها ١٨ألف كيلومتر مربع تقريبًا وعدد سكانها نحو ٢ مليونًا عملتها الدينار وتعتمد أساسًا على البترول الذي اكتشف في أرضيها في الثلاثينات من القرن ٢٠م.

■ **كيوي**:

طائر ينتمي إلى رتبة اللاجناحيات عدد أنواعه ٣ أنواع يعيش في نيوزيلندا وهو طائر لا يطير. أقدامه قوية ومنقاره طويل ويمتاز بحاسة شم قوية ويتغذى على الديدان والحشرات. وزنه ٣كجم تضع الأنثى بيضة كبير وزنها ٢/١كيلو جرام. وهذا الطائر ليلي النشاط يختفي بين النباتات والشجيرات نهارًا.

حرف (ل)

■ **لازورد**:

حجر كريم سماوي اللون يستخدم في الحلي الثمينة أشهر مناجمه في أفغانستان عُرف منذ ٦٠٠٠سنة.

■ **لاما**:

حيوان ثديي ينتمي لعائلة الجمال يستوطن المرتفعات الجبلية بأمريكا الجنوبية تتغذى بالأعشاب وأوراق الأشجار تعيش في قطعان صغيرة ذكر بالغ مع ٥ - ١٠ إناث. يتزاوج في فصل الربيع وتحمل الأنثى ١٠ - ١١ شهرًا لتلد صغيرًا واحدًا. وهو حيوان يمكن استئناسه ويستخدم في النقل والجر ويؤكل كما يؤخذ صوفه الكثيف.

■ **لبن**:

منتج حيواني غني بالڤيتامينات يحفظ عن طريق البسترة عن طريق تسخينه لدرجة ١٦١درجة ف ثم يبرد فجأة إلى ٥٠ درجة ف. يتم الحصول عليه من الإبل والماشية والأغنام وفي مصر تعتمد على ٢٩% من لبن الأبقار و٧٠% من لبن الجاموس و١% فقط من لبن الماعز ومتوسط إدرار الجاموس المصري ١٣٠٠كجم سنويًا والأبقار ٩٠٠كجم سنويًا. ولبن الجمل هو أعلى الأنواع في نسبة السكر ٤,٥% وهو أكثرها تحملًا للفساد وهو لا يصلح لعمل الجبن والزبد لأنه لا يتخثر. أما لبن الضأن فهو أعلى الأنواع في نسبة الدهون والبروتين. ولبن الماعز هو أعلاها في نسبة الأملاح ولبن البقر أعلاها في نسبة اللاكتوز.

■ **لحم**:

منتج حيواني غني بالبروتين والڤيتامينات. والأسماك هي صاحبة أعلى نسبة للبروتين بين اللحوم فالدنيس نسبة البروتين فيه ٢٢,٥% وباقي الأنواع متوسط هذه النسبة فيها ٢٠,٦% ويلي الأسماك الدجاج ٢١% ثم الأبقار ٢٠% أما نسبة الدهون فأعلاها في الضأن ١٩,٥% ثم الأبقار ١٥% وأقلها في الأسماك ١,٧%. أما أكثر الأنواع في السعرات الحرارية فهو الضأن يعطي الجرام الواحد منها

٤,٢٧ سعرًا يليه البقر ٣,٤٧ سعرًا أما الأسماك ٢,٠٦ سعرًا . وتمتاز لحوم الأسماك بغناها في الفسفور وأكثرها في ذلك ثعبان السمك وفي الكالسيوم سمك موسى.

■ **لوفر** (**متحف**):

من أشهر وأكبر متاحف العالم. يقع بباريس ويطل على نهر السين. طول صالاته من الداخل أكثر من ١٣كم ويضم الملايين من الأعمال الفنية. كان أول الأمر حصنًا أنشأه الملك فيليب الثاني عام ١٢٠٠م ثم تحول إلى قصر ملكي وأصبح مقرًا للملك ثم نُقل المقر الملكي إلى قصر ڤرساي في نهاية القرن ١٧ وتحول بعدها إلى متحف بعد الثورة الفرنسية.

■ **لؤلؤ**:

من الحلي غالي الثمن وهو يتكون من المحار عندما تدخل مادة غريبة داخلها فتفرز مادة تحيطها هي اللؤلؤ وتحتاج حبة اللؤلؤ إلى ٣ - ٥ سنوات لتتكون وتختلف أشكالها فمنها المستدير والنصف دائرية والمستطيلة كما تتعدد ألوانه من الأبيض وهو أشهرها وهناك اللؤلؤ الأسود الذي ينتشر في شواطيء المكسيك وجزر تاهيتي اكتسبت لونها نتيجة لترسيب أملاح الفضة وهناك اللؤلؤ القرمزي الذي اكتسب لونه بسبب ترسيب أكسيد المنجنيز أما أكبر لؤلؤة فكانت في حجم بيضة العصفورة استخرجت على شواطيء أستراليا عام ١٩١٧م. كما تتم زراعة اللؤلؤ وأول من زرعه هم اليابانيون عام ١٨٩٣م.

■ **ليبيا**:

دولة عربية تقع في شمال أفريقيا تطل على البحر المتوسط تحيط بها ٦ دول معظمها صحراء أما الجزء المزروع فهو شريط ضيق ساحلي يعتمد على الأمطار حيث تزرع الفول السوداني والزيتون والبطاطس والشعير. أما الاعتماد الأساسي في اقتصادها فعلى البترول الذي بدأ تصديره منها في عام ١٩٦١م. عدد سكانها نحو ٥,٤ مليونًا. عملتها الدينار الليبي.

■ **الليث بن سعد** (٩٣ - ١٧٥هـ).

إمام أهل مصر في الحديث والفقه. أول فقيه مصري. خرساني الأصل. ولد

عام ٩٣هـ في قلقشندة. تسلم إفتاء مصر وعمره ٣٠عامًا. كان يعرف بسيد الفقهاء قال عنه الإمام الشافعي: إنه كان أفقه من مالك إلا أن أصحابه لم يقوموا به كما قام أصحاب مالك له. كان يجيد أكثر من لغة. له تصانيف كثيرة. توفي بالقاهرة عام ١٧٥هـ.

■ **ليزر (أشعة)**:

أشعة ذات مسارات مستقيمة وطولها الموجي واحد بينما الضوء العادي يحتوي على موجات مختلفة في الطول الموجي. وبسبب شدة تركيز أشعة الليزر فإن طاقتها قوية.

■ **ليلى العامرية** (... - ٦٨هـ):

محبوبة قيس المجنون وهي من بني كعب بن ربيعة. كانت من الرواة حفاظ الأخبار. منعها أبوها عن الزواج من قيس لتناوله لها في شعره فتزوجت من آخر. توفيت عام ٦٨هـ قبل قيس.

■ **ليمور**:

من الرئيسيات قريب الصلة بالقردة العليا. يعيش بالمناطق الحارة بأفريقيا ومدغشقر وآسيا وهو ينشط ليلًا ويتغذى بالثمار وأوراق الأشجار والحشرات والضفادع. من أنواعه: الليمور البني يستوطن مدغشقر ويعيش في جماعات صغيرة العدد والليمور أحمر الجبهة والليمور الأسود.

■ **ليمون**:

من الموالح التي تنمو في المناطق المعتدلة مثل حوض البحر المتوسط. موطنه الأصلي الصين. أشجاره دائمة الخضرة تزهر طوال العام عدا الشتاء وتستغرق ٧ أشهر لنضج الثمرة. ثماره طيبة الرائحة حمضية لاذعة المذاق غنية بفيتامين ج.

(م)

■ **ماء**:

سر الحياة هام جدًا للإنسان والحيوان والنبات ويغطي الماء ٧١% من مساحة سطح الأرض ويغطي الماء العذب نسبة ٣/١ % من مساحة الماء كله. يحصل الإنسان على ٠,٥ - ١,٥لتر يوميًا من ماء الشرب أما الأطعمة فتحتوي على نسب مختلفة من الماء: الدقيق ١٠% والفاكهة والخضر ٩٥% واللحوم ٧٠%.

■ **المائة عام (حرب)** (١٣٣٧ - ١٤٥٣م):

حروب دارت بين إنجلترا وفرنسا فيما بين عام ١٣٣٧ - ١٤٥٣م. انتصر الإنجليز في أغلب معاركها واستولوا على بعض الأراضي الفرنسية لكن الفرنسيين استعادوا معظمها تحت قيادة چان دارك عدا «كاليه».

■ **مادة حافظة**:

مواد كيميائية تعمل على حفظ الطعام فترة طويلة ومن المواد الحافظة الطبيعية السكر والخل وملح الطعام وقد استخدمت هذه الحافظات الطبيعية منذ عدة قرون.

■ **مئذنة**:

برج أسطواني الشكل يبنى فوق المساجد يؤذن عليها للصلوات الخمس لها عدة طرز منها المئذنة الدائرية والحلزونية والقلمية. أقدم المآذن كانت بجامع دمشق بسوريا بنيت عام ٧٠٧م. والمئذنة لها سلم حلزوني من الداخل يصعد عليها المؤذن للنداء للصلاة.

■ **مارادونا** (١٩٦٠ - ...م).

ديجو أرمندو مارادونا. أعظم لاعب في تاريخ كرة القدم. ولد في حي فقير ببيونس أيرس بالأرجنتين عام ١٩٦٠م. والده نجار فقير كان مارادونا يساعده إلى جانب دراسته رآه رئيس نادي چونيور وعمره ١٣ عامًا وهو يلعب في الطريق فأعجب به ووقع معه عقدًا عام ١٩٧٢م مقابل ٣٠ ألف دولار. ثم اشتراه نادي برشلونة الإسباني عام ١٩٨٢م مقابل ٦مليون دولار ثم انتقل إلى نادي نابولي الإيطالي عام ١٩٨٥م مقابل ٩ مليون دولار وهو أعلى مبلغ دفع في لاعب

وقتها. فاز بكأس العالم مع فريقه عام ١٩٨٦م وبالمركز الثاني عام ١٩٩٠م واشترك عام ١٩٩٤م لكنه استبعد لتعاطيه المنشطات ثم أعلن بعدها اعتزاله.

■ **مأرب** (**سد**):

سد كان قديمًا باليمن بناه سبأ بن يشجب ومات ولم يتمه وأتمه ملوك حمير بعده. كان مبنيًا بين ٣ جبال يجمع ماء السيل من هذه الجبال ليجتمع في مجرى فإذا أرادوا الزراعة فتحوا من السد قدر حاجتهم للماء. نخرت فيه الفئران فضعف ثم جاء سيل العرم فهدمه.

■ **مارس**:

ثالث شهر في التقويم الميلادي. كان الشهر الأول في التقويم الروماني. كان اسمه مارثيوس أطلق عليه مارس نسبة إلى إله الحرب عند الرومان. عدد أيامه ٣١ يومًا يبدأ الربيع في ٢١ منه.

■ **ماركوني** (١٨٧٤ – ١٩٣٧م):

جويلمو ماركوني مخترع الراديو، ولد عام ١٨٧٤م بإيطاليا. استطاع عام ١٩٠١م إرسال رسالة لاسلكية عبر الأطلسي وقد عُرف الراديو بعد ذلك بشكل واسع عالم ١٩٢٠م. توفي بروما عام ١٩٣٧م.

■ **مارية القبطية** (... – ١٦هـ):

مارية بنت شمعون القبطية. زوج النبي ﷺ. أهداها المقوقس صاحب الإسكندرية ومصر للنبي ﷺ سنة ٧هـ فأسلمت وتزوجها النبي ﷺ وولدت له إبراهيم فأعتقها. ولدت في قرية حفن بمصر وماتت عام ١٦هـ بالمدينة ودفنت بالبقيع.

■ **مازني، إبراهيم عبدالقادر** (١٨٩٠ – ١٩٤٩م):

أديب وكاتب كبير. ينسب إلى كوم مازن بالمنوفية. ولد بالقاهرة عام ١٨٩٠. تخرج بمدرسة المعلمين فعمل بالتدريس ثم الصحافة وأجاد الترجمة من الإنجليزية. أصدر مجلة «الأسبوع» كان عضوًا بالمجمع العلمي بدمشق ومجمع اللغة العربية بالقاهرة. أشهر كتبه «حصاد الهشيم» و«قبض الريح». توفي عام ١٩٤٩م بالقاهرة.

■ **ماعز**:

حيوان مجتر مشقوق الحافر ينتشر في مصر يتغذى على غذاء بسيط كأوراق

الشجر والخضروات والخبز اليابس لذا تعرف بماشية الفقير ويدر ٢ - ٣ أرطال من اللبن كل يوم ومن سلالات الماعز الشهيرة: الزرايبي: وهو كبير الحجم مقوس الأنف طويل الأذنين. والبلدي: مستقيم الأنف أصغر من السابق وماعز أنقرة: ناعم طويل الصوف يصل طول الشعرة الواحدة من ١٥ - ٢٠سم.

■ **ماعز جبلي**:

حيوان مجتر مشقوق الحافر يستوطن الدنيا القديمة في المناطق الجبلية. حيوان رشيق له قدرة عالية على القفز يمكنه أن يقفز إلى أسفل مسافة ١٥م. تفضل الذكور العيش في القمم الجبلية. تحمل الأنثى ٧ - ٨ شهور. أكبر أنواعه: ماعز سيبريا: وتستوطن أواسط آسيا وجبال الهيمالايا. ويعيش في مصر الوعل الجبلي المصري: في منطقة النوبة وعلى ساحل البحر الأحمر وسيناء وجزيرة العرب ويمتاز بلحية كثيفة على العنق والكتف.

■ **مالديف**:

أصغر دولة بآسيا. تتكون من نحو ١٠٠٠ جزيرة صغيرة في المحيط الهندي تمتد بطول ٧٥٠كم وعرض ١٣٠كم. مساحتها نحو ٣٠٠ كم مربع. عدد سكانها حوالي ٣١٠ ألفًا. استقلت عن بريطانيا عام ١٩٦٥م. عاصمتها: مالية ولغتها الرسمية الديفهية. تعتمد على صيد الأسماك والسياحة وزراعة جوز الهند والفلفل وعملتها الرُفيا.

■ **مالك بن أنس (الإمام)** (... - ١٧٩هـ):

مالك بن أنس بن مالك الأصبحي الحميري. إمام دار الهجرة ومؤسس المذهب المالكي ولد بالمدينة وعاش بها. له كتاب «الموطأ» جمع فيه ١٠ آلاف حديث وضعه في ٤٠ سنة. توفي بالمدينة عام ١٧٩هـ.

■ **المأمون (الخليفة)** (١٧٠ - ٢١٨هـ):

عبدالله بن هارون الرشيد اشتهر بالمأمون. سابع خلفاء العباسيين بالعراق. امتدت حدود دولته من أفريقيا إلى ما وراء النهر والسند. تولى الخلافة بعد خلع الأمين عام ١٩٨هـ. كان واسع العلم اهتم بالعلماء والترجمة والأدب كما ظهرت في عهده مشكلة القول بخلق القرآن وكان يناصر أهل الجدل والفلسفة فيها. توفي عام ٢١٨هـ.

■ **مانجو**:

فاكهة حلوة المذاق تنمو بالمناطق الحارة بجميع أجزاء العالم. تؤكل ثمرتها طازجة أو تسكر وتعلب وفي بعض المناطق تطحن بذورها لعمل دقيق منها. شجرتها دائمة الخضرة. أكبر المصدرين لها البرازيل والهند والولايات المتحدة.

■ **ماهوجني**:

شجر ينتج أجود أنواع الخشب يمتاز بالمرونة وسهولة التشكيل وقلة التأثر بالماء والحرارة وهو أثقل أنواع الخشب. يستخدم في صناعة الأثاث. يصل طول جذع الشجرة وحده ٢٥م وأفضل أنواعه ما يزرع في جزر الهند الغربية.

■ **مايكل أنجلو** (١٤٧٥ - ١٥٦٤م):

نحات ورسام ومهندس معماري وشاعر إيطالي من أبرز رجال عصر النهضة بأوروبا. ولد عام ١٤٧٥م في توسكانيا. بدأ دراسة الفن في فلورنسا وبدأ فيها أعماله وكان على اتصال بالكنيسة والقصر. من أعماله في النحت تمثالي داود وموسى وفي الرسم «يوم الحساب». كان متأثرًا بالمعتقدات المسيحية. توفي بروما عام ١٥٦٤م.

■ **مايو**:

الشهر الخامس في التقويم الميلادي. سمي بهذا الاسم نسبة إلى مايا إله الربيع عند الرومان كان الرومان يحتفلون في أول هذا الشهر بالربيع ويسيرون في مواكب الزهور.

■ **المتحف المصري**:

أهم متحف للآثار بمصر أنشأه عالم الآثار الفرنسي ماريت عام ١٨٥٨م في بولاق. وتم نقله إلى ميدان التحرير في أوائل القرن العشرين. أهم معروضاته كنوز مقبرة توت عنخ آمون.

■ **المتنبي، أبو الطيب** (٣٠٣ - ٣٥٤هـ):

أحمد بن الحسين بن الحسن بن عبدالصمد الجعفي الكوفي. من أعظم شعراء الأدب العربي. ولد عام ٣٠٣هـ بالكوفة ونشأ بالشام وقال الشعر صبيًا. ادعى النبوة في بادية السماوة بين الكوفة والشام فسجنه نائب الإخشيد فتاب عن دعواه.

مدح كثير من الملوك والأمراء مثل سيف الدولة بالشام وكافور بمصر. قتله فاتك ابن أبي جهل الأسدي في طريقه للكوفة عام ٣٥٤هـ لأنه هجا ابن أخيه.

■ **المتوسط** (**بحر**):

بحر يفصل بين قارتي أفريقيا وأوروبا. مساحته نحو ٢و٥ مليون كم مربع ومتوسط عمقه ١٥٠٠م. وهو بحر شبه مغلق يتجدد ماؤه كل ٨٠ - ١٠٠ سنة. يصب فيه ٤٣٠ مليار متر مكعب من ماء الأنهار سنويًا كما يتفرع منه فروعًا تشكل بحارًا مثل بحر إيجه والبحر الأسود.

■ **المتوكل العباسي** (٢٠٦ - ٢٤٧هـ):

جعفر بن محمد بن هارون الرشيد. خليفة عباسي. ولد ببغداد عام ٢٠٦هـ. بويع بالخلافة بعد وفاة أخيه الواثق عام ٢٣٢هـ. أنهى الخلاف في مسألة خلق القرآن وأنذر من تكلم في هذا الموضوع. أقام بسامراء وأُغتيل فيها عام ٢٤٧هـ.

■ **مجترة** (**حيوانات**):

حيوانات عشبية معدتها مقسمة إلى غرف وتنقسم إلى ٦ فصائل وهي: فصيلة غزال الفأر وتضم غزال الفأر وهو صغير ذو نابين يعيش في أفريقيا وآسيا، وفصيلة غزال المسك: تعيش في غابات آسيا الجبلية وتضم أيل المسك، وفصيلة الجمال واللاما، وفصيلة الغزلان الحقيقة تعيش في جميع بقاع العالم عدا أستراليا، وفصيلة الزراف والأوكابي، وفصيلة البقريات تستوطن العالم كله عدا أستراليا وأمريكا الجنوبية وهي ذات قرون جوفاء تستمر في النمو بصفة مستمرة.

■ **مجرة**:

تجمع من النجوم يضم مئات ألوف الملايين من النجوم. يقدر العلماء عددها في الكون بالملايين أشهرها مجرتنا وتسمى درب التبانة أو الطريق اللبني وهي حلزونية الشكل يحتاج الضوء ليصل من أحد جانبيها للآخر إلى ١٠٠ ألف سنة ضوئية أي أن قطرها يساوي ٩٥٠ ألف مليون كم. وهناك أشكال أخرى للمجرات منها البيضاوية والدائرية وأقرب مجرة للأرض هي المرأة المسلسلة وتبعد عنا أكثر من ٢ مليون سنة ضوئية.

■ **مجلس الشعب**:

مجلس التشريع في مصر يتم انتخاب أعضاؤه وعددهم ٤٤٨ عضوًا بالإضافة

إلى ١٠ أعضاء يعينهم رئيس الجمهورية. وقد تأسس أول مجلس للنواب بمصر عام ١٨٦٦م. وانقسم بعد الاحتلال الإنجليزي إلى مجلسي النواب والشيوخ ومع قيام الثورة عام ١٩٥٢م أصبح مجلس نيابي واحد نصفه من العمال والآخر من الفلاحين. وفي عام ١٩٧٩م فصل عنه مجلس الشورى ليكون هيئة استشارية لمجلس النواب الذي أصبح اسمه مجلس الشعب.

■ مجمع اللغة العربية بالقاهرة:

أنشأ بالقاهرة عام ١٩٣٢م ليحافظ على سلامة اللغة ويجعلها تلاءم العصر كما يقوم بوضع المعاجم وتشجيع الأدباء. تكون عند إنشائه من ٢٠ عضوًا ثم وصل عدد أعضائه عام ١٩٦٠م إلى ٨٠ عضوًا ينتخب أعضاؤه مدى الحياة من البارزين من الأدباء وعلماء اللغة ينتخب من بينهم الرئيس والأمين لمدة ٤ سنوات قابلة للتجديد لكل منهما.

■ المجموعة الشمسية:

مجموعة من الكواكب يبلغ عددها ٩ كواكب تدور حول الشمس تسمى الكواكب الأربعة القريبة من الشمس الكواكب الأرضية لأنها تتكون من الصخور وهي عطارد والزهرة والأرض والمريخ ويسمى المشترى وزحل وأورانوس ونبتون بالكواكب الأربعة العملاقة وهي تتكون من الغازات. أما أبعد الكواكب وهو بلوتو فلم يعرف عن سطحه الكثير. كما توجد مجموعة من الكويكبات الصغيرة السيارة بين المريخ والمشترى. وتعتبر الأرض هي الكوكب الوحيد فيها الصالح للحياة.

■ محراث:

آلة زراعية قديمة تستخدم في حراثة التربة يرجع استخدامه إلى ٦٠٠٠ ق.م في مصر القديمة حيث نجد رسوماته على جدران معابدهم وقد تطور المحراث البلدي ليحل مكانه المحراث الآلي.

■ محكمة العدل الدولية:

المحكمة القضائية التابعة لهيئة الأمم المتحدة ومقرها لاهاي بهولندا أنشأت عام ١٩٢٠م وكانت تابعة وقتها لعصبة الأمم المتحدة. تتكون من ١٥ قاضيًا ولا يسمح فيها بوجود قاضيان من بلد واحدة مدة عضوية القاضي ٩ سنوات يمكنه

بعدها تجديد العضوية وينتخب الرئيس كل ٣ سنوات. ويكفي لعقد الاجتماع أن يحضر ٩ أعضاء على الأقل. ومهمة هذه المحكمة الفصل بين المنازعات بين الدول وإعطاء المشورة القانونية لهيئة الأمم.

■ **محمد** ﷺ (٥٣ق.هـ - ١١هـ / ٥٧١ - ٦٣٣م):

محمد بن عبدالله بن عبدالمطلب بن هاشم من قريش وهو حفيد عدنان بن إسماعيل بن إبراهيم عليه السلام. آخر الرسل صاحب خاتم الرسالات السماوية أفضل البشر عند الله تعالى. ولد بمكة يتيمًا عام ٥٧١م ربته أمه ثم ماتت فكفله جده ثم مات فكفله عمه. جمع الله فيه كل صفات حسن الخلق والأمانة والحياء وقال الله تعالى عنه ﴿إنك لعلى خلق عظيم﴾. نزل عليه الوحي في الأربعين من عمره وأمر بالدعوة سرًا ثم جهر بالدعوة بعد ٣ سنوات. هاجر إلى المدينة وجعلها دولة إسلامية حارب منها الكفر في غزوات كثيرة حتى فتح مكة عام ٨هـ. ثم بدأ يدعو الملوك للإسلام. توفي بالمدينة في ١٢ ربيع الأول عام ١١هـ ودفن بمرقده الشريف بالمسجد النبوي. تزوج السيدة خديجة وعمره ٢٥ عامًا وكانت تكبره ١٥ عامًا ودام زواجهما ١٥ عامًا ولم يتزوج عليها أنجب منها ولدين و٤ بنات. تزوج بعدها ١٢ امرأة دخل منهن بـ١٠ ولد له إبراهيم من مارية القبطية. توفي كل أبنائه في حياته عدا فاطمة. كان عدد صحابته يوم وفاته ١٢٤ ألفًا. أيده الله بمعجزات كثيرة أعظمها القرآن الكريم. كان شجاعًا خطيبًا آتاه الله جوامع الكلم وحسن الخلق وجمال الصورة.

■ **محمد حسني مبارك** (١٩٢٨ - ... م):

رئيس جمهورية مصر العربية. ولد بقرية كفر المصيلحة بالمنوفية عام ١٩٢٨م. تخرج في الكلية الحربية عام ١٩٤٩م ثم الكلية الجوية عام ١٩٥٠م عمل طيار مقاتل ثم مدرس بالكلية الجوية عام ١٩٥٢م. ثم مديرًا للكلية الجوية عام ١٩٦٧م ثم رئيس أركان حرب القوات الجوية عام ١٩٦٩م ثم قائد القوات الجوية عام ١٩٧٢م. شهد جميع حروب مصر مع إسرائيل ١٩٤٨، ١٩٥٦، ١٩٦٧، ١٩٧٣م. عين نائبًا لرئيس الجمهورية في ١٩٧٥/٤/١٥م تولى حكم مصر في أكتوبر ١٩٨١م. شهد عهده انسحاب إسرائيل من آخر شبر في سيناء حل نزاعات مصر مع العرب. قام في الداخل بعمل مشروعات ضخمة مثل توشكى وترعة السلام والعوينات.

■ **محمد حسين هيكل** (١٨٨٨ – ١٩٥٦م):

كاتب صحفي كبير وعضو بالمجمع اللغوي. ولد بالدقهلية عام ١٨٨٨م. تخرج في حقوق القاهرة عام ١٩٠٩م. حصل على الدكتوراه في الحقوق من السوربون عام ١٩١٢م. عمل بالمحاماة. رأس تحرير جريدة السياسة. عين وزيرًا للمعارف مرتين ورئيسًا لمجلس الشيوخ له كتب عديدة منها «في منزل الوحي» و«عمر بن الخطاب» وله ٣ قصص منها «زينب». توفي بالقاهرة ١٩٥٦م.

■ **محمد رفعت** (١٨٨٢ – ١٩٥٠):

محمد محمود رفعت. أشهر القراء في العصر الأخير. ولد بالقاهرة عام ١٨٨٢م. كف بصره في السادسة من عمره. قيل عنه أنه أعلم قرّاء مصر بمواضع الوقف من الآيات. امتاز بإتقانه للتجويد والترتيل. صوته عذب ينفذ إلى القلوب. سجلت إذاعتا مصر ولندن بعض ما كان يتلو. توفي عام ١٩٥٠م بالقاهرة.

■ **محمد عبده** (١٢٦٦ – ١٣٢٣هـ):

مفتي الديار المصرية ورائد من رواد التجديد في الدين. ولد بالغربية عام ١٢٦٦هـ. تعلم بالجامع الأحمدي بطنطا ثم بالأزهر. كتب بصحيفة الوقائع المصرية ثم تولى تحريرها. ساند الثورة العرابية فسُجن ٣ شهور ثم نفي للشام عام ١٨٨١م. اشترك في إصدار «العروة الوثقى». عاد إلى مصر عام ١٨٨٨م. تولى القضاء وأصبح مستشارًا بمحكمة الاستئناف ثم مفتيًا للديار المصرية. له «رسالة التوحيد» و«تفسير القرآن». توفي بالإسكندرية عام ١٣٢٣هـ.

■ **محمد علي** (١٧٧٠ – ١٨٤٩م):

مؤسس آخر دولة ملكية بمصر. ألباني الأصل ولد في قولة (اليونان حاليًا) عام ١٧٧٠م. كان أميًا تعلم في سن ٤٥ عامًا. جاء إلى مصر وكيلًا لرئيس قوة تتألف من ٣٠٠ رجلًا من المتطوعين لصد الفرنسيس عن مصر. شهد حرب أبي قير عام ١٧٩٩م. أصبح واليًا على مصر عام ١٨٠٥م. قضى على المماليك عام ١٨١٠م. اهتم بعمارة مصر وتنظيم حكومتها. توفي بالإسكندرية عام ١٨٤٩م ودفن بالقاهرة.

■ **محمد علي** (**قصر**):

قصر الأمير محمد علي توفيق يوجد بجزيرة منيل الروضة مساحته نحو ٢و٦

كم مربع ومساحة حديقته ٣٤ كم مربع. يتكون القصر من طابقين: الأول فيه حجرة التشريفات وحجرة كبار الزوار والمكتبة أما الدور العلوي فيضم حجرة نوم الأمير وحجرة المجوهرات وحجرة نوم الوصيفات كما يضم القصر مسجدًا وبرج الساعة وسبيلًا يلاصق سور القصر الشمالي.

■ **محمد علي** (**مسجد**):

مسجد بناه محمد علي باشا عام ١٨٣٠م في داخل قلعة صلاح الدين وهو مبني على الطراز التركي تغطيه مجموعة من القباب ارتفاع أكبرها ٥٢م ومئذنتان ارتفاعهما ٨٤م. زُينت جدران المسجد من الخارج بالمرمر.

■ **محمد الفاتح** (١٤٢٨ – ١٤٨١م):

فاتح القسطنطينية. تولى الخلافة العثمانية عام ١٤٥١م. فتح مدينة القسطنطينية عاصمة الدولة البيزنطية عام ١٤٥٢م وكان عمره ٢٤ عامًا. وأسس مكانها استنبول التي سماها إسلامبول التي صارت عاصمة لخلافته ثم فتح أوروبا حتى وصل إلى البندقية فوقَّعت معه أوروبا صلحًا عام ١٤٧٩م. توفي عام ١٤٨١م.

■ **محمد فريد** (١٨٦٨ – ١٩١٩م):

محمد فريد بك بن أحمد فريد باشا. من قادة مصر المناضلين في مواجهة الاستعمار. ولد بالقاهرة عام ١٨٦٨م وتعلم في مدرستي الألسن والحقوق وتولى نيابة الاستئناف واحترف المحاماة. لازم مصطفى كامل في كفاحه ضد الاستعمار وانتخب رئيسًا للحزب الوطني خلفًا له عام ١٩٠٨م. نفي خارج البلاد عام ١٩١٢م. توفي ببرلين عام ١٨٦٨م ودفن بالقاهرة.

■ **محمد كُرَيّم** (... – ١٧٩٨م):

زعيم مصري قاوم الاحتلال الفرنسي. من أهل الإسكندرية وكان فيها يملك أمر الديوان والجمارك بمينائها. قاوم الفرنسيين فاعتقله كليبر عام ١٧٩٨م وأرسله إلى القاهرة وقتل رميًا بالرصاص.

■ **محمد نجيب** (١٨٩٩ – ١٩٨٢م):

أول رئيس جمهورية مصري. ولد عام ١٨٩٩م. تخرج في المدرسة الحربية عام ١٩١٩م. شارك في حرب ١٩٤٨م. عين مديرًا لسلاح الحدود. قاد ثورة ٢٣

يوليو ١٩٥٢م. أُختير رئيسًا لقيادتها. تولى منصب رئيس الجمهورية عام ١٩٥٣م. أعفي من منصبه في نوفمبر ١٩٥٤م وحددت إقامته في بيته بالمرج وتوفي في أوائل الثمانينات.

■ **محمود تيمور** (١٨٩٤ – ١٩٧٣م):

كاتب قصصي مصري. وُلد بالقاهرة عام ١٨٩٤م. درس الأدب الفرنسي والروسي بسويسرا. بدأ يكتب قصصه بالعامية ثم تقدم في دراسة اللغة حتى كتب بالفصحى. أصبح عضوًا بالمجمع اللغوي عام ١٩٤٩م. يعد رائد القصة العربية. توفي بسويسرا عام ١٩٧٣م.

■ **محمود سامي البارودي** (١٨٣٩ – ١٩٠٤م):

باعث نهضة الشعر العربي في العصر الحديث. وهو رب السيف والقلم. ولد بالقاهرة عام ١٨٣٩م تخرج في المدرسة الحربية وترقى في المناصب حتى تولى رئاسة النظار ثم استقال. ناصر عرابي في ثورته ضد الإنجليز فسجنه الإنجليز. ونفوه إلى سيلان. كف بصره ثم عُفي عنه وأُعيد إلى مصر عام ١٨٩٩م. له قصائد رائعة وله نظم بالفارسية والتركية كما ترجم عن الإنجليزية. توفي بالقاهرة عام ١٩٠٤م.

■ **محمود مختار** (١٨٩١ – ١٩٣٤م):

نحات مصري نابه. ولد بالمحلة الكبرى عام ١٨٩١م. تعلم بمدرسة الفنون الجميلة بالقاهرة ١٩١١م. استكمل دراسته بباريس. تولى إدارة متحف جريڤان بباريس وأقام معرضًا للفن الحديث سنة ١٩٣٠م بباريس. صنع تماثيل مشهور مثل «نهضة مصر». توفي بالقاهرة عام ١٩٣٤م.

■ **محمية طبيعية**:

مكان ذو طبيعة خاصة من حيث طبيعة تكوينه الچيولوچي أو البيئي فهو يحتوي على مخلوقات نشأت بشكل طبيعي دون تدخل من الإنسان. ويقوم إنشاؤها لهدف حماية الثروات الحيوانية والنباتية والطبيعية وتوفير البيئة المناسبة لها لحمايتها من الانقراض. يوجد في مصر بضع وثلاثين محمية طبيعية تشغل نحو ربع مساحة مصر بالإضافة إلى المناطق الحدودية وقد أعلنت محمية رأس محمد أول محمية طبيعية في مصر عام ١٩٨٣م.

■ المحيط الهادي:

أكبر محيطات العالم يشغل ٣/١ مساحة الكرة الأرضية تبلغ ١٨٠ مليون كم مربع تحيط به الأمريكتين شرقًا وآسيا وأستراليا غربًا. متوسط عمقه ٣٩٠٠م وأعمق بقاعه ينخفض ١١كم عن سطح البحر.

■ المخ:

عضو بشري يتحكم في جميع أجزاء جسم الإنسان يوجد داخل الجمجمة محاطًا بثلاثة أغشية تحفظه وتغذيه. يبلغ وزنه نحو ٤و١ كجم ويتكون من نحو ٢٠ بليون خلية ويتصل بالأعضاء عن طريق ١٠ مليون ليفة عصبية. يحتوي على ١٢ زوجًا من الأعصاب تتحكم في الحواس كلها. ينقسم المخ إلى فصين يتصل بهما المخيخ والنخاع المستطيل والحبل الشوكي.

■ المد والجزر:

ظاهرة طبيعية تحدث لمساحات الماء نتيجة لجاذبية القمر والشمس لكن تأثير القمر هو الأكبر لقربه من الأرض. وهناك أنواعًا منه: المدان العاليان عندما يكون القمر بدر أو محاق حيث يعمل جاذبية القمر والشمس معًا. والمدان الناقصان في الربع الأول والأخير من أوجه القمر. ويحدث المد والجزر مرتين في اليوم ما بين شروق القمر في الليلة إلى الليلة التالية. ويصل الفارق بين المد والجزر في المحيطات والبحار ٢م وفي المساحات المائية الضحلة يصل إلى ١٠م.

■ مدفع رمضان:

من تقاليد رمضان في مصر يطلق ٢٥ طلقة ليلة الرؤية وطلقتين قبل آذان المغرب إيذانًا بالإفطار. كان موجودًا بالقلعة ثم نقل إلى مدينة البعوث الإسلامية بالدراسة عام ٢٠٠١م وتتولى إدارة مطافئ القاهرة صيانته منذ عام ١٩٥٦م. يرجع استخدامه لهذا الغرض إلى السلطان المملوكي حتشقدم فبعد أن أخذه هدية من صديق ألماني قام بتجربته وقت الإفطار فظن الناس أنه تقليد جديد متبع في رمضان وأطلق عليه اسم زوجته الحاجة فاطمة. اشترك هذا المدفع في ٣ حروب قديمة هي حرب تركيا، واستخدمه الفرنسيون في مقاومة ثورة المكسيك، وفي محاولة غزو الحبشة وهو المدفع الوحيد الذي خرج سليمًا منها.

■ **المدينة المنورة**:

واحة في وسط الصحراء تتكون من صخور بركانية وهي ذات تربة خصبة. تبعد عن مكة ٤٤٧كم جهة الشمال كما تبعد عن البحر الأحمر ٢٥٠كم. ترتفع المدينة ٥٥٧م عن سطح البحر. يحدها جبل أُحد من الشمال، وجبل سلع من الشمال الغربي، وجبل عير من الجنوب الغربي. كان اسمها يثرب نسبة إلى يثرب وهو الحفيد الرابع لنوح عليه السلام الذي بناها. أول عاصمة للإسلام هاجر إليها رسول الله ﷺ وسماها المدينة وبنى فيها مسجده وهو ثاني أفضل بيوت الله بعد المسجد الحرام يوجد به روضته الشريفة وقبره ﷺ. في عام ١٢٧هـ زاد مروان بن محمد في عمارتها وبنى حولها سورًا زاد في طوله عضد الدولة عام ٣٦٧هـ ثم زاد فيه الخلفاء من بعده. تضم مساجد كثيرة أهمها قباء ومسجد القبلتين ومسجد السيدة فاطمة ومسجد الفتح ومسجد الجمعة ومسجد بدر كما يضم البقيع مدفن زوجات النبي ﷺ والصحابة ودار أبي أيوب وأشهر أحيائها: ينبع والعلا وبدر وأشهر قراها: فدك وخيبر ويوجد بها ٢٠ بئرًا أشهرها بئر النبي وبئر الغرس. والمدينة حرم آمن يحرم صيدها وقطع شجرها لا يريد أحدٌ أهلها بسوء إلا أهلكه الله.

■ **مذنب**:

جسم ملتهب يدور حول الشمس في شكل قطع ناقص يتكون من الرأس والذيل الذي يتكون بفعل تبخر بعض مكونات المذنب عندما يقترب من الشمس ونتيجة لسرعته الكبيرة تظهر المواد المتبخرة المشتعلة خلفه فتكون ذيلًا.

■ **مرارة**:

كيس صغير داخل الكبد يُخزن الصفراء التي يفرزها الكبد وتعمل على هضم الطعام والدهون وهي تستطيع تركيز العصارة بنسبة عشرة أضعاف. قد تتكون فيها حصوات أو تلتهب فتسبب ألمًا شديدًا وصعوبة في هضم الطعام وقد تستأصل في بعض الحالات.

■ **مرجان**:

ينتمي إلى قبيلة الجوفمعويات. وهو ينمو مثبتًا في قاع البحار في المناطق الاستوائية والمياه الضحلة. يتكاثر بسرعة كبيرة ولا ينمو في المناطق التي يلوثها

البترول. من أنواعه المرجان الصخري والرخو وعدد أنواع المرجان ٢٥٠٠ نوعًا أغلى أنواعه هو المرجان الأحمر ويعيش بالبحر الأحمر. وهو حيوان هلامي له هيكل خارجي صلب من كربونات الكالسيوم. يتغذى بالعوالق والكائنات البحرية الدقيقة عندما تموت تبقى هيكلها الخارجية لتتراكم بعضها فوق بعض فتكون الجزر المرجانية التي تنتشر في المحيط الأطلنطي ما بين فلوريدا وجنوب البرازيل وفي شمال المحيط الهادي قرب جزيرة المالديف والبحر الأحمر وأشهر جبل مرجاني يوجد شرق أستراليا وطوله ٢٠٠٠كم وعرضه يتراوح بين١٦ - ١٤٥كم. يصل ارتفاع بعض الجزر المرجانية عن ٦م.

■ **مركب الشمس**:

صنع القدماء المصريون مراكب الشمس وهي مراكب من الخشب وجدت في مكان مجوف في الصخر مجاور للهرم الأكبر حتى يركبها الملك خلال رحلته مع إله الشمس في العالم الآخر. وقد اكتشف ثلاثة أماكن لهذه المراكب شرق وجنوب الهرم الأكبر. والمركب مصنوع من خشب الأرز طوله ٥و٤٣م وارتفاعه عند المقدمة ٥م وعند المؤخرة ٧م. وهو معروض في متحف مراكب الشمس جنوب هرم خوفو.

■ **مريخ**:

رابع كواكب المجموعة الشمسية قربًا من الشمس يبعد عنها نحو ٢٢٨ مليون كم. يساوي قطره نصف قطر الأرض وهو يدور حول الشمس مرة كل ٦٨٧ يومًا ويتقارب اليوم على سطحه مع اليوم على سطح الأرض. يدور حوله قمران تتراوح درجة حرارته بين ١٧ - ١٤٠ درجة تحت الصفر.

■ **مريم بنت عمران**:

صدِّيقة أوحى الله إليها من أمره وهي واحدة من أفضل نساء العالمين. والدها رجلًا صالحًا في بني إسرائيل لما حملت زوجته نذرت ما في بطنها لخدمة دار العبادة فتقبلها ربها بقبول حسن وكفلها زكريا زوج خالتها بعد موت والداها. كانت قانتة صالحة في قومها شاء الله أن تلد عيسى عليه السلام بلا أب فهربت من قومها فخاطبهم رضيعها في المهد.

■ **مَزْوَلَة**:

آلة قديمة لقياس الزمن باستخدام ضوء الشمس. استخدمها البابليون وهي تستخدم لقياس الزمن نهارًا وتنقسم إلى ١٢ قسمًا.

■ **المستعصم بالله العباسي** (٦٠٩ – ٦٥٦هـ):

عبدالله بن منصور بن محمد آخر خلفاء الدولة العباسية بالعراق. ولد ببغداد عام ٦٠٩هـ تولى الخلافة بعد وفاة أبيه المستنصر. ضعفت الدولة العباسية في عهده وقد اجتاح هولاكو أراضيه عام ٦٤٥هـ فقتل علماء المسلمين وأبقى المستعصم إلى أن دل على مواضع الأموال فقتله وبموته انتهت الدولة العباسية بالعراق التي ظلت ٥٢٤ سنة.

■ **مسحراتي**:

مهنة يستخدم صاحبها طبلة يوقظ الناس للسحور في رمضان كان يصحبه غلام ينير له الطريق بفانوس. وكان أول مسحراتي هو والي مصر اسحق بن عتبة عام ٣٣٨هـ حيث كان يسير على قدميه ليوقظ الناس في الفسطاط وما حولها.

■ **مسرح روماني**:

مسرح أنشأه الرومان وقد اكتشف في الإسكندرية عام ١٩٦٠م بكوم الدكة وهو الوحيد الباقي في مصر الآن. يتخذ شكله نصف دائرة ومدرجاته ١٢ مدرجًا. يرجع تاريخ بنائه فيما بين القرن ٢ – ٤م.

■ **مسك**:

مادة عطرية تؤخذ من غدة في بطن ذكور آيل المسك وهو نوع يستوطن آسيا الوسطى ويعد المسك من أفضل وأطيب العطور.

■ **مسلة**:

عمود حجري كان يصنعه المصريون القدماء له ٤ جوانب ورأسه هرمي الشكل كان يوضع أمام المعابد الفرعونية تقربًا لإله الشمس. أطول مسلة وجدت كان ارتفاعها ٣٣م. وقد نقلت بعض المسلات إلى روما وباريس ونيويورك.

■ **مسلم، الإمام** (٢٠٤ – ٢٦١هـ):

مسلم بن الحجاج بن مسلم. ولد بنيسابور عام ٢٠٤هـ من أئمة المحدثين. رحل لطلب الحديث بالحجاز والشام والعراق ومصر. جمع ١٢ ألف حديثًا

خلال ١٥ سنة. انتقى الصحيح منها في كتاب هو صحيح مسلم. توفي بنيسابور عام ٢٦١هـ.

■ **مسماري** (**خط**):

نقوش استخدمها السومريون في كتابتهم والسومريون أصحاب حضارة قديمة بالعراق وقد سمي بذلك لأنه كان يكتب على ألواح من الصلصال بأداة تشبه المسمار وقد سبق هذا الخط الكتابة الهيروغليفية في مصر بنحو ٥٠٠ سنة.

■ **مسيسبي** (**نهر**):

نهر يوجد بأمريكا الشمالية طوله ٣٧٦٦كم ويصب في خليج المكسيك ومنابعه في ولاية مينسوتا. وهو المجرى الملاحي الرئيسي داخل الولايات المتحدة.

■ **مشترى** (**كوكب**):

أضخم كوكب في المجموعة الشمسية. قطره ١١ مرة ضعف قطر الأرض. يبعد عن الشمس ٧٨٠ مليون كم تقريبًا. اليوم على سطحه يقدر زمنه ٩ ساعات أرضية. يتكون سطح هذا الكوكب من مواد سائلة وغازات .ويحتوي غلافه الجوي على غاز الهيدروچين تصل درجة الحرارة في مركزه نحو ١٩ ألف درجة مئوية. يدور حوله ١٦ قمرًا.

■ **مشربية**:

نوافذ خشبية ذات طراز هندسي بديع تعد من معالم الفن الإسلامي. يستطيع من يقف خلفها أن يرى الناس خارجها دون أن يرونه. كما تسمح بدخول الهواء. سميت بهذا الاسم من المشربة وهي الغرفة العالية.

■ **مُشَرَّفة، على مصطفى** (١٨٩٨ - ١٩٥٠م):

باحث وعالم مصري. ولد بدمياط عام ١٨٩٨م. تخرج بمدرسة المعلمين العليا بالقاهرة ثم بجامعة نوتنجهام في الكلية الملكية بلندن عام ١٩٢٣م. أصبح وكيلًا لجامعة القاهرة عام ١٩٤٦م فعميد كلية العلوم عام ١٩٤٨م. عبقري في الفيزياء وضع كتبًا في النظريات الفيزيائية والذرة منها: «النظرية النسبية الخاصة» و«الذرة والقنابل الذرية». رثاه أينشتين عند موته ١٩٥٠م.

■ **مصحف عثمان بن عفان:**

المصحف الذي احتفظ به عثمان لنفسه وأرسل نسخًا مشابهة لمكة والكوفة والشام ومصر. وقد ذُبح عثمان وهو يقرأه وتساقطت دماؤه الطاهرة على صفحاته. وهو محفوظ بمتحف توب كابي بتركيا. مكتوب بالخط الكوفي يتكون من ١٠٧٨ صفحة من رق الغزال تحتوي كل صفحة على ١٢ سطرًا.

■ **مصر:**

دولة عربية أفريقية أحد أجزائها بآسيا وهي سيناء. ينصفها نهر النيل من الشمال إلى الجنوب تقع شرقه الصحراء الشرقية وغربه الصحراء الغربية التي تبلغ ٣/٢ مساحة مصر. مساحة مصر مليون و١٠٠ ألف كم مربع. تحيط بها ليبيا والسودان وفلسطين كما تطل على البحرين الأحمر والمتوسط. مناخها حار جاف صيفًا ممطر بارد قليلًا شتاءً. عدد سكانها ٧٤ مليونًا يعيش أغلبهم بوادي النيل والدلتا. الإسلام هو الديانة الرسمية ثم الكاثوليكية والبروتستنتية التي يتبع أفرادها للكنيسة القبطية. مصر تعد أكثر دول العالم حضارة وأعرقها تاريخًا حيث مرت بها الحضارات الفرعونية والإغريقية والرومانية والعربية. أهم منتجات مصر الزراعية: القطن والذرة والموالح والقصب وفي مجال التصنيع: المنسوجات والكيماويات والأغذية المحفوظة وفي مجال التعدين: البترول والفوسفات والغاز الطبيعي.

■ **مصر الفرعونية:**

لا أحد يعرف على وجه التحديد متى بدأت الحضارة الفرعونية وإن كان البعض يعتقد أنها تعود إلى عام ٣٠٠٠ ق.م بظهور الملك مينا مؤسس الدولة القديمة (الأسرتين ١، ٢ فيما بين ٣١٠٠ ق.م إلى ٢٦٨٠ق.م) ثم (الأسر من ٣ – ٦ فيما بين ٢٦٨٦ ق.م – ٢١٨١ق.م) كانت خلالها منف عاصمة البلاد وظهرت الأهرامات ثم بدأت تنهار الدولة فجاء أمنحتب الأول الذي بدأ الدولة الوسطى (الأسر من ٧ – ١٧ بين ٢١٨١ ق.م – ١٥٧٠ق.م) كانت عاصمة البلاد خلالها طيبة ثم ظهرت الدولة الحديثة على يد أحمس (الأسر ١٨ – ٢٠ فيما بين ١٥٧٠ق.م – ١٠٧٠ ق.م).

■ **مصطفى صادق الرافعي** (١٨٨١ – ١٩٣٧م):

أديب وشاعر كبير. طرابلسي الأصل. ولد عام ١٨٨١م ببهتيم كان ضعيف

السمع له ديوان شعر وكتبًا منها: «إعجاز القرآن» و«البلاغة اللغوية» و«تحت راية القرآن». توفي بطنطا عام ١٩٣٧م.

■ **مصطفى كامل** (١٨٧٤ – ١٩٠٨م):

زعيم مصري وطني. ولد بالقاهرة عام ١٨٧٤م. نال شهادة الحقوق من فرنسا. تزعم المقاومة ضد الإنجليز بخطبه ومقالاته. أصدر جريدة اللواء عام ١٩٠٠م. أنشأ الحزب الوطني وانتخب رئيسًا له. توفي عام ١٩٠٨م بالقاهرة.

■ **مصطفى لطفي المنفلوطي** (١٨٧٢ – ١٩٢٤م):

أديب وشاعر مصري. ولد بمنفلوط عام ١٨٧٢م. تعلم بالأزهر. نشر مقالاته بجريدة المؤيد. عمل في وزارة الحقانية وفي سكرتارية مجلس النواب. له كتب منها: «النظرات» و«العبرات».

■ **مصطفى النحاس** (١٨٧٩ – ١٩٦٥م):

زعيم مصري ولد بسمنود عام ١٨٧٩م. تعلم بالقاهرة. تخرج في مدرسة الحقوق عام ١٩٠٠م عمل بالمحاماة بالمنصورة وعين قاضيًا بالمحاكم الأهلية. كان عضوًا بحزب الوفد. اعتقل مع سعد وصحبه عام ١٩٢١م ببيشل. تولى في حكومة سعد وزارة المواصلات عام ١٩٢٤م. انتخب خلفًا لسعد بالوفد. تولى رئاسة الوزراء ٥ مرات. اعتزل الحياة السياسية بعد ثورة ٢٣ يوليو ١٩٥٢م. توفي بالقاهرة عام ١٩٦٥م.

■ **مطاط**:

مادة تستخرج من أشجار المطاط وهي تنمو بالمناطق الاستوائية اكتشفه الهنود الحمر في أمريكا الوسطى والجنوبية نقله الأوربيون عنهم. يتسم المطاط بمرونته الشديدة وعزله للرطوبة والهواء والكهرباء. يتم خلطه بمواد أخرى مثل الكبريت. يستخدم في صناعة إطارات السيارات والسيور وصناعات كثيرة.

■ **مطروح**:

من محافظات مصر السياحية يبلغ طول شواطئها على البحر المتوسط ٥٢٥كم. عاصمتها مرسى مطروح. مساحتها ٢١٢ ألف كم مربع. أهم مدنها العلمين والسلوم والحمام. عدد سكانها نحو ٣ مليونًا منهم ٨٣% من القبائل البدوية. من أهم آثار المحافظة حمام كليوباترا والعلمين.

■ **المعتصم بالله** (١٧٩ – ٢٢٧هـ):

محمد بن هارون الرشيد. أول خليفة أضاف اسم الله إلى اسمه. من أعظم خلفاء العباسيين. ولد عام ١٧٩هـ وبويع بالخلافة عام ٢١٨هـ بعد وفاة أخيه المأمون. كان قوي الساعد يكسر زند الرجل بين أصبعين. فتح عمورية وبنى سامراء عام ٢٢٢هـ. دامت خلافته ٨ سنين. توفي عام ٢٢٧هـ بسامراء.

■ **معدة**:

عضو هام بالجهاز الهضمي فالمعدة هي الوعاء الذي يتجمع فيه الطعام ليتم مزجه وهضمه. وهي مزودة بعضلات دائرية وطولية وعرضية تساعدها على التمدد والانقباض والانبساط وهي تتكون من ٤ طبقات يبطنها من الداخل طبقة مخاطية وطبقة تفرز العصارة المعدية وهي حمض الهيدوكلوريك وهو حامض قوي لكنه لا يؤثر في المعدة لوجود الطبقة المخاطية.

■ **المعز لدين الله الفاطمي** (٣١٩ – ٣٦٥هـ):

خليفة فاطمي بمصر وأفريقيا. ولد بالمغرب عام ٣١٩هـ. بويع بالخلافة عام ٣٤١هـ. جهز جيشًا بقيادة جوهر الصقلي لفتح أفريقيا ففتحها عدا سبتة. وفتح مصر عام ٣٥٨هـ. وبنى مدينة القاهرة فيما بين ٣٥٩ – ٣٦١هـ وسماها القاهرة المعزية. توفي عام ٣٦٥هـ.

■ **المعلقة (الكنيسة)**:

كنيسة توجد بمصر القديمة بنيت في أواخر القرن الرابع وأوائل القرن الخامس الميلادي. سميت بالمعلقة لأنها بنيت فوق الباب الجنوبي لحصن بابليون.

■ **المغرب**:

دولة عربية أفريقية تطل على البحر المتوسط والمحيط الأطلسي. مساحتها ٤٤٦و٥ ألف كيلو متر مربع. عدد سكانها نحو ٢٩ مليونًا منهم ٩٨% مسلمون. استقلت عن الاستعمار الفرنسي والإسباني بتاريخ ١٩٥٦/٣/٢م. أهم منتجاتها الفوسفات والبترول والأسمدة والأسمنت وتشتهر بزراعة القمح والشعير والموالح والذرة. كما تعتمد في اقتصادها على صيد الأسماك.

■ **مغناطيس**:

هو خام أكسيد الحديد المغناطيسي. عرفه الإغريق عام ٥٠٠ ق.م. ويطلق لفظ

المغناطيس على كل مادة تجذب الحديد. يستخدم استخدامات عديدة منها البوصلة.

■ **مغول**:

قبائل من البدو الرُّحَّل كثيري النزوح يقومون برعي الغنم. كان مكانهم أواسط آسيا خلال القرن ١٣، ١٤ كانت تسود الحروب بينها واستطاع جنكيز خان أن يوحدهم ويغزو بهم الدول المجاورة لهم واجتاحوا الخلافة العباسية بالعراق حتى هزمهم قطز بعين جالوت. وتعيش قبائلهم الآن على رعي الماشية والأغنام في الهضبة المنغولية بأواسط آسيا ومن عاداتهم أنهم يستخدمون عصى طويلة لاقتياد الأغنام وهم فوق ظهور الخيل.

■ **مفاعل نووي**:

جهاز ينتج قدرًا هائلًا من الطاقة الحرارية باستخدام الطاقة النووية حيث تستغل في إدارة المصانع وتوليد الكهرباء وإدارة السفن والغواصات. ويمكن التحكم في شدة التفاعلات داخل المفاعلات النووية.

■ **مفتاح الحياة**:

من الرموز المصرية القديمة ويسمى العنخ وهو يمثل عند الفراعنة رمز الحياة وهو يمثل في شكله حلقة مستديرة ترمز للشمس تخرج منها أطراف كأطراف الإنسان.

■ **المقريزي**:

أحمد بن علي بن عبدالقادر الحسيني العبيدي. عُرف بالمقريزي نسبة إلى المقارزة إحدى حارات بعلبك بلبنان. مؤرخ مصري كبير. ولد عام ٧٦٦هـ بالقاهرة. تولى بمصر الحسبة والخطابة والإمامة. كان على صلة بالملك الظاهر برقوق. أشهر كتبه «خطط المقريزي» و«السلوك في معرفة دول الملوك». توفي بالقاهرة عام ٨٤٥هـ.

■ **مقياس النيل**:

بناء يستخدم لقياس ارتفاع منسوب ماء النيل. يوجد مقياس النيل بجزيرة الروضة بناه الخليفة العباسي المتوكل على الله عام ٢٤٦هـ وهو عبارة عن فسقية مربعة يدخل إليها الماء وفي وسطها عمود أبيض من الرخام مثمن الأضلاع طوله

٢٠ ذراعًا والارتفاع المناسب الذي يبشر بالخير هو ١٦ ذراعًا. وهذا ليس هو أول مقياس على النيل فقد وجدت عدة مقاييس لكن المتوكل بنى هذا المقياس وأبطل عمل غيره من مقاييس.

■ **مكة المكرمة:**

مدينة تقع في وادٍ تحيط به الجبال من كل جانب وتبلغ ٤٥ جبلًا منها جبل قضا شمالًا وجيفان غربًا. وقد سميت بمكة لأنها تمك الذنوب أي تذهبها أو بمعنى الانتزاع بقوة لأنها تجذب الناس والأقوات إليها من البلاد. وتسمى بكة من التباك وهو الازدحام كما تسمى أم القرى والبلد الأمين لأنها حرم من دخله كان آمنًا وهي أحب البقاع إلى الله وإلى رسوله ﷺ فهي تضم المسجد الحرام والكعبة أشرف مكان على الأرض. من أشهر أحيائها المعابدة والشامية والسلمانية وأجياد ومن مساجدها: مسجد بلال على جبل أبي قبيس، ومسجد الراية التي ركز فيها الرسول ﷺ الراية يوم فتح مكة، ومسجد الإجابة ومسجد عائشة.

■ **مكتبة:**

هيئات تضم الكتب والمراجع وتنقسم إلى المكتبات العامة والقومية والمدرسية والمتخصصة يرجع تصنيف محتوياتها إلى ديوي الذي قسمها إلى ١٠ أقسام حسب فروع المعرفة المختلفة وهو التصنيف العشري المستخدم بشكل واسع. أكبر المكتبات في العالم هي مكتبة الكونجرس والتي تضم ٨٤ مليون عنوانًا ولكن أشهر المكتبات قديمًا هي مكتبة الإسكندرية القديمة في عهد البطالمة ودار الحكمة في الدولة العباسية.

■ **مكتبة الإسكندرية الحديثة:**

أقيمت حديثًا مكان المكتبة القديمة. تطل على خليج السلسة من جهة الشمال على مساحة ٤٥ كم مربع. وضع حجر الأساس بتاريخ ١٩٨٨/٦/٢٦م في عهد الرئيس حسني مبارك، واستغرق بناؤها ١٢ عامًا. صمم المشروع - تحت إشراف اليونسكو - شركة إنشاءات نرويجية بعد مسابقة دولية ضمت ٧٧ دولة. تم البناء في مرحلتين: الأولى هي وضع الأساس لها في الفترة من ١٩٩٥/٥/١٥ إلى ١٩٩٦/١٢/٣١ وتكلفت ٥٩ مليون دولار، والمرحلة الثانية هي مرحلة البناء والتشطيب وتكلفت ١٥٠ مليون دولار. يمثل البناء قرص الشمس له سقف من

الزجاج يسمح بدخول ضوء الشمس خلال طوابقها التي تبلغ ١١ طابقًا منها ٣٥م فوق الأرض و١٨م تحت الأرض. وقد أُختير يوم افتتاحها ٢٠٠٢/٤/٢٣ وهو اليوم العالمي للكتاب. وقد رشح لمنصب رئيس المكتبة د. إسماعيل سراج الدين وأختير ٢١ عضوًا من الأمناء لها من أبرز علماء العالم. يصل عدد ما بها من كتب ٨ مليونًا وتتكون المكتبة من ٤٠٠ حجرة للباحثين و٣ متاحف للعلوم والثقافة وقبة سماوية وقاعات للاطلاع وورش ومعامل ومطابع. وتعتبر إحدى عجائب الدنيا الحديثة التي تصنفها مجلة ترافيلا وهي: محطة ماجنتا بباريس، ومبنى البرلمان الألماني ببرلين، ومطار بلباو بإسبانيا ومتحف الفنون بالبرازيل، وفندق برج دبي بالإمارات.

■ **مكتبة الإسكندرية القديمة**:

أشهر مكتبة في العصر القديم أنشأها بطلميوس الثاني في القرن ٣ق.م. جمع فيها أكثر من ٤٠٠ ألف لفافة كما حفظت بها ترجمة العهد القديم لليونانية. وقد احترقت المكتبة بالكامل عام ٤٧ق.م.

■ **مكوك الفضاء**:

سفينة فضائية تستطيع حمل رواد الفضاء والعودة بهم إلى الأرض مرات عديدة بعد أن كانت تعاد الكبسولة بمظلة ولا تستخدم ثانيةً. وقد استخدم أول مكوك فضائي عام ١٩٨١م وهو كولومبيا الأمريكي ثم أعقبه تشالنجر الروسي وانفجر بعد إقلاعه ثم ديسكفري عام ١٩٨٤ ثم أتلانتس عام ١٩٨٥. يتكون مكوك الفضاء من كابينة في المقدمة وحيز كبير لحمل ما يتم إطلاقه من أقمار صناعية ونحوه وفي الجزء السفلي يوجد درع سميك يتكون من ٢٥ ألف رقيقة تحميه من الاحتكاك بالغلاف الجوي. وتبلغ سرعته ٢٨ ألف كم في الساعة ويستغرق ٩٠ دقيقة ليدور دورة حول الأرض.

■ **ملاريا**:

مرض معدٍ يهدد حياة الإنسان يكثر في المناطق الحارة. ينشأ عن طفيل ينتقل من المصاب إلى السليم عن طريق بعض أنواع البعوض. أكتشف هذا المرض الفرنسي لافيران عام ١٨٨٠م. أشهر حالات المرض ظهرت خلال الحرب العالمية الأولى وأصابت ١٠٠ ألف من القوات البريطانية والفرنسية وفي عام ١٩٢٣م هاجم الوباء روسيا وقتل ٦٠ ألفًا.

■ **ملك حفني ناصف** (١٨٨٦ – ١٩١٨م):

كاتبة وشاعرة عرفت بباحثة البادية. ولدت بالقاهرة عام ١٨٨٦م. تعلمت في المدارس المصرية ونالت الشهادة العليا عام ١٩٠٢م. عملت مدرسة بالمدارس الأميرية للبنات. وضعت كتاب «حقوق النساء» ومقالات جمعتها في كتابها «النسائيات». توفيت بالقاهرة ١٩١٨م.

■ **منارة الإسكندرية**:

إحدى عجائب الدنيا القديمة صمم بنائها سوستراتوس. تتكون من ٣ أبراج فوق بعض ارتفاعها ١٢٠م أعلاها تمثال لبوسيدون. يتكون الجزء السفلي فيها من ٢٠ طابقًا به ٣٠٠ حجرة للعمال والمهندسين وجنود الحراسة يعلوه البرج الثاني يتكون من ١٠ طوابق يتخلله ممر حلزوني تستطيع الحمير التي تحمل الوقود السير عليها. يعلوه البرج العلوي وهو اسطواني الشكل يعلوه شعلة محاطة بمرايا عاكسة للضوء لمدى ٥٠ كم. وقد استغرق بناؤها ١٩ عامًا وأضيئت لأول مرة عام ٢٨٠ق.م استمرت تضيء للسفن ١٥٠٠ سنة وتهدمت بفعل زلزال عام ١٨٥م. بُنيت مكانها قلعة قايتباي في القرن ١٥م.

■ **مناسترلي** (**قصر**):

قصر قديم بمنيل الروضة. بناه حسن فؤاد المناسترلي عام ١٨٥١م الذي كان ناظرًا للداخلية أيام عباس بن طوسون. يتكون القصر من الصالة الرئيسية بجانبها حجرات كثيرة ويوجد بالقصر شرفات تطل على النيل والحديقة الواسعة ويوجد ضريح صاحبه بالزاوية البحرية منه.

■ **المنتصر بالله** (... – ٦٦٠هـ):

أحمد بن محمد الظاهر بن الناصر المستضيء أول خليفة عباسي بمصر بعد انتهاء الدولة العباسية بالعراق. أثبت نسبه في مجلس الظاهر بيبرس أمام جمع من العلماء وأركان الدولة فبايعه وأرسله لقتال التتار عام ٦٥٩هـ ببغداد فانهزم وقتل عام ٦٦٠هـ قرب هيت.

■ **منجاروف**:

أشجار يصل ارتفاعها بين ٣٠ – ٤٠ مترًا. تنمو في المياه الضحلة وتستطيع تحمل الحياة في المياه المالحة وهي تنمو على حواف أكثر من نصف الشواطئ

الاستوائية الحارة كما توجد في مصر على بعض شواطئ البحر الأحمر. وتعتبر غابات المنجاروف موطنًا لكثير من الحيوانات وهي مهددة بالانقراض بسبب التلوث والزحف العمراني.

■ **مندل** (١٨٢٢ – ١٨٨٤م):

چوهان مندل راهب وعالم نبات نمساوي واضع قانون الوراثة. درس في إحدى الأديرة وتفرغ لأبحاثه. أجرى تجاربه على أزهار نبات البسلة. وضع قوانين الوراثة لكنها لم تكتشف في حياته بل اكتشفت عام ١٩٠٠م أي بعد وفاته بستة عشر سنة.

■ **المنصور العباسي، الخليفة** (٩٥ – ١٥٨هـ):

عبدالله بن محمد بن علي عُرف بأبي جعفر المنصور وهو ثاني خلفاء العباسيين تولى بعد أخيه أبي عباس السفاح. ولد عام ٩٥هـ بأرض الشراة. تولى الخلافة عام ١٣٦هـ. بنى بغداد عام ١٤٥هـ وجعلها مقرًا للحكم. يعد أعظم الخلفاء العباسيين ووالدهم جميعًا وسع في حدود مملكته وقضى على الثورات. دامت خلافته ٢٢ عامًا. توفي عام ١٥٨هـ بمكة وهو محرمًا بالحج ودفن بها.

■ **المنصورة (معركة)** (٦٤٧هـ / ١٢٥٠م):

معركة حدث بالمنصورة بين المسلمين والفرنجة في ٨ فبراير ١٢٥٠م وسببها أن لويس التاسع قاد حملة صليبية على مصر فنزل دمياط فاحتلها عام ١٢٤٩م وسير سفنه في النيل وقواته على البر في اتجاه المنصورة فحشد الملك الصالح أيوب قواته من المماليك البحرية لقتالهم لكن الملك الصالح مات فأخفت شجرة الدر زوجته النبأ عن قواده واستبسل الجيش المصري في القتال ومنعوا الصليبيين من عبور النهر إلى المنصورة لكنهم استطاعوا دخولها من مخاضة فيه دلَّهم عليها أحد الخونة فلما دخلوها أطبق عليهم بيبرس وجنوده وخرج الأهالي يقاتلونهم حتى هزموهم هزيمة ساحقة وأسر الملك لويس التاسع في دار القاضي فخر الدين بن لقمان رئيس ديوان الإنشاء وقتها ففدته زوجته بمبلغ كبير.

■ **منكاورع**:

ملك فرعوني أنشأ الهرم الثالث بالجيزة. قال عنه هيرودوت أنه كان رحيمًا بشعبه خفف عنهم كثير من مساوئ والده وجده.

■ **مِنَى**:

مدينة قرب مكة تمتد من مهبط العقبة إلى موقف المزدلفة، وترمى الجمار يوم النحر عند أول مواضعها قربًا من مكة كما يبيت بها الحجاج. قيل سميت بذلك لأن آدم تمنى فيها الجنة. يوجد بها الجبل الذي نزل فيه الفداء عن إسماعيل عليه السلام. يوجد بها مسجد الخيف الذي خطب على منبره الرسول ﷺ وصلى في موضعه ٧٠ نبيًّا منهم موسى عليه السلام.

■ **المنيا**:

مدينة تقع على النيل تبعد ٢٢٥كم جنوب القاهرة تعرف بعروس الصعيد. أصل اسمها هيروغليفي يعني منت وهو اختصار منيت خوفو أي مرضعة الملك خوفو أو منعت وهي ضيعة للملك خوفو قرب مقابر بني حسن. وهي عاصمة محافظة المنيا تضم آثار تل العمارنة ومدينة الأشمونيين وتونه الجبل. وتشتهر المحافظة بالصناعات الزراعية كحلج القطن وتكرير السكر.

■ **موج**:

ظاهرة طبيعية تنشأ بسبب هبوب الرياح في عرض البحر نتيجة لاختلاف الحرارة والضغط على أجزاء سطح البحر الممتدة والأمواج التي يبلغ ارتفاعها على الشاطئ ٥و١ متر يكون ارتفاعها نحو ٥م في عرض البحر. أما أعظم الأمواج هي التي ضربت جزيرة جاوة وكان ارتفاعها ٣٠م وسرعتها هائلة وقد أغرقت ٢٠ ألف شخص.

■ **مورس، صمويل** (١٧٩١ – ١٨٧٢م):

مخترع وفنان أمريكي. مخترع التلغراف الكهربي عام ١٨٤٠م كما اخترع نظام الشفرة المسمى باسمه. ولد عام ١٧٩١م بالولايات المتحدة. تخرج من جامعة ييل عام ١٨١٠. درس الفن بلندن ونال ميدالية ذهبية عن أحد أعماله الفنية عام ١٨١٣م. توفي عام ١٨٧٢م.

■ **موريشيوس**:

دولة أفريقية تتكون من عدة جزر في المحيط الهندي على بعد ٨٠٠ كم جنوب غرب الهند مساحتها ٢٠٠٠ متر مربع عدد سكانها ١٤و١ مليون نسمة ٧٠% منهم من الهنود و٣٠% من الأوروبيين والأفارقة. عاصمتها بورت لويس

وعملتها الروبية. حصلت على استقلالها عام ١٩٦٨م وأصبحت جمهورية عام ١٩٩٢م. أهم منتجاتها قصب السكر.

■ **موريتانيا**:

دولة إسلامية أفريقية عربية. مساحتها نحو مليون كم مربع تطل بسواحلها الغربية على المحيط الأطلنطي. عدد سكانها ٣ مليون نسمة معظمهم من البربر المسلمون. كانت تعرف ببلاد شنقيط. دخلها الإسلام في القرن الأول الهجري على يد موسى بن نصير. عملتها الأوقية وأهم منتجاتها خام الحديد والصمغ والتمر والأسماك.

■ **موز**:

فاكهة ذات قيمة غذائية عالية تنمو في المناطق المدارية أكثر الدول إنتاجًا له هي البرازيل وجزر الكاريبي والهند والفلبين وأوغندا. يبلغ طول النبات ٤و٢ – ٩م له أنواع عديدة منها: موز البستان وموز بليز والمارتيني. والموز فاكهة غنية بالحديد والڤيتامينات مثل أ،ب$_{١}$، ب$_{١٢}$، ج، د كما يحتوي على الفلورين الذي يمنع تسوس الأسنان وهو يعطي قيمة غذائية كبيرة يعطي كل ١٠٠ جرام منه ٨٠ سُعرًا.

■ **موسوليني** (١٨٨٣ – ١٩٤٥م):

مؤسس الفاشية وحاكم إيطاليا. ولد في دڤيا بإيطاليا عام ١٨٨٣م. حكم إيطاليا ٢١ عامًا. دخل الحرب العالمية الثانية إلى جانب ألمانيا عام ١٩٤٠م فهُزمت قواته وسجن عام ١٩٤٣ ونُفذ فيه حكم الإعدام عام ١٩٤٥م.

■ **موسى عليه السلام**:

موسى كليم الله نبي الله ورسوله أرسله الله إلى بني إسرائيل وأنزل عليه التوراة. ولد في مصر في عهد فرعون ظالم يقتل مواليد بني إسرائيل من الذكور فنجاه الله منه حيث وضعته أمه في تابوت وقذفته في النيل فالتقطته بيت فرعون وتربى في قصره ثم قتل مصريًّا ففر إلى مدين عشر سنوات ثم ناداه الله وكلمه فوق جبل طور سيناء وأنزل عليه التوراة وبعثه الله مع أخيه هارون إلى فرعون مصر فآتاه الله معجزات عديدة غلب بها السحرة منها: العصا واليد والطوفان والجراد والقمل والدم وشق البحر وأنجاه الله من فرعون وأغرق فرعون. دفن موسى عند الكثيب الأحمر بالشام ولم يدخل الأرض المقدسة هو وقومه.

■ **موسى بن نصير** (١٩ – ٩٧هـ):

فاتح الأندلس. أصله من الحجاز ونشأ بدمشق. ولاه معاوية الجيش وغزا أفريقيا في عهد عبدالعزيز بن مروان. ولاه الوليد بن عبدالملك شمال أفريقيا. وجه قائده طارق بن زياد لفتح طنجة وفتح بلاد الأندلس ففتحها. ثم فتح موسى طليطلة وأشبيلية ووصل حتى جبال البرانس وتوجه لاستكمال فتوحاته جهة الشرق إلا أن الوليد بن عبدالملك أمره بالعودة فرجع إلى مصر ثم دمشق عام ٩٦هـ. توفي بالمدينة عام ٩٧هـ. كان شجاعًا لم يهزم في أي معركة.

■ **موناكو**:

إمارة صغيرة مستقلة غرب أوروبا تقع في قلب فرنسا وهي ثاني أصغر دولة مستقلة في العالم مساحتها ٩و١ كم مربع وعدد سكانها ٣٢ ألفًا ٥٩% منهم فرنسيون و١٧% منهم إيطاليون يدينون بالكاثوليكية وعملتها الفرنك. نالت الإمارة استقلالها عام ١٩١٨م.

■ **مي زيادة** (١٨٨٦ – ١٩٤١م):

هي ماري إلياس زيادة. أديبة وكاتبة وصفت بأديبة الجيل. ألفت كتبًا ورسائل وأشعار وكتبت في الصحف والمجلات وكانت تعقد جلسة أسبوعية في بيتها للأدباء. ولدت بالناصرة بفلسطين عام ١٨٨٦م وانتقلت إلى مصر مع أبويها. مرضت فترة فاعتزلت الناس وتوفيت بمستشفى المعادي عام ١٩٤١م ودفنت بالقاهرة.

■ **الميت (البحر)**:

بحر مغلق على الحدود بين الأردن وفلسطين طوله ٨٠كم وأقصى عرض له ١٧,٥ كم وتبلغ مساحته ١٠ آلاف كم مربع ينخفض عن سطح البحر ٣٠٠ مترًا. وهو أشد البحار ملوحة إذ تصل نسبة الملوحة فيه إلى ٢٨% لذلك لا توجد فيه حياة كما يسهل السباحة فيه لزيادة كثافته.

■ **ميت رهينة**:

منطقة أثرية تضم مجموعة من الآثار المصرية القديمة وهي تعد من بقايا مدينة منف التي ظلت عاصمة لمصر طوال ٨٠٠ سنة. من آثارها تمثال أبي الهول المرمري وتمثال رمسيس الثاني ومقبرة الإله بتاح ومقبرة رمسيس الثاني.

■ **ميل**:

وحدة أطوال منها الميل الروماني القديم ويساوي ٥٠٠٠ قدم. أما الوحدة المستخدمة والمعروفة منها وهي الميل البري فيساوي ١٦٠٩م. والميل البحري والجوي يساوي ١٨٥٢م.

■ **ميلا، روجيه** (١٩٥٢ - ... م):

ألبير روجيه ميلا. أعظم لاعب أفريقي في القرن العشرين. لاعب كاميروني ولد عام ١٩٥٢ بياوندي كان يلعب الكرة في حواريها الفقيرة. لعب لنادي «كانون ياوندي» وعمره ١٦ عامًا فاز مع فريقه ببطولة الدوري في الكاميرون أعوام ٧٠، ٧٧، ٧٩ وبطولة أفريقيا أعوام ٧١، ٧٨، ٧٩، ٨٠ احترف بفرنسا عام ١٩٨٠م فلعب لـ«موناكو» و«بارستيا» وحصل معهما على الدوري الفرنسي وأنهى حياته الكروية باللعب لمونبيليه الفرنسي. فاز مع منتخب بلاده ببطولة الأمم الأفريقية أعوام ٨٤، ٨٨ وساهم في وصوله إلى نهائيات كأس العالم ١٩٩٠ لعب فيه وأحرز ٤ أهداف بعد أن كان قد أعلن اعتزاله عام ١٩٨٨م.

■ **ميمونة بنت الحارث** (... - ٥١هـ):

أم المؤمنين وزوج النبي ﷺ وهي أخت أم الفضل زوج العباس بن عبدالمطلب. تزوجها النبي ﷺ بعد وفاة زوجها أبي رهم بن عبد العزى وكان ذلك عام ٧هـ بعد فتح خيبر بسرف قرب مكة. توفيت عام ٥١هـ بسرف وهي آخر زوجات النبي ﷺ وفاة.

■ **مينا**:

أول ملوك مصر ومؤسس الأسرة الأولى. ولد في تانيس بجنوب مصر قام بتوحيد القطرين الشمالي والجنوبي. وأقام عاصمته في ممفيس وحكم مصر ٦٢ عامًا.

(ن)

■ **النابغة الذبياني** (... — ١٨ ق.هـ):

زياد بن معاوية بن ضباب الذبياني. شاعر جاهلي من الطبقة الأولى من أهل الحجاز. كانت تضرب له قبة حمراء بسوق عكاظ يقصده الشعراء يعرضون عليه أشعارهم وكان منهم حسان بن ثابت والخنساء والأعشى. كان مقربًا لدى الملك النعمان. توفي قبل الهجرة بـ١٨ عامًا.

■ **نابليون بونابرت** (١٧٦٩ — ١٨٢١م):

من أعظم القادة العسكريين. ولد عام ١٧٦٩م بكورسيكا. التحق بالجيش الفرنسي عام ١٧٨٥م ترقى في الدرجات العسكرية وفي عام ١٧٩٨م قاد حملته لغزو مصر ثم عاد إلى فرنسا ليستولي على الحكم فيما بين أعوام ١٨٠٤ — ١٨١٤م ثم تنازل عن العرش نتيجة لهزائمه المتكررة من جيرانه فنفي إلى جزيرة سانت هيلانة وتوفي عام ١٨٢١م.

■ **ناسا (وكالة فضاء)**:

وكالة فضاء أمريكية و«ناسا» هي اختصار: الإدارة الوطنية لعلوم الطيران والفضاء. مهمتها القيام ببحوث الطيران والتنسيق بينها داخل الغلاف الجوي وخارجه.

■ **الناصر، الملك** (٧١٦ — ٧٤٥هـ):

أحمد بن محمد بن قلاوون. من ملوك الدولة القلاوونية بمصر والشام. ولد بمصر عام ٧١٦هـ عاش بالكرك فترة ثم تولى السلطة في مصر بعد موت أبيه ٧٤٢هـ. فر إلى الكرك من أعدائه فحوصر وذبح عام ٧٤٥هـ. بعد أن حكم مصر ٧٢ يومًا.

■ **نبات**:

كائنات حية تعتمد في غذائها على ضوء الشمس وما تستخلصه من التربة من ماء وغذاء وهي تساهم مساهمة كبيرة في تنقية الهواء بما تخرجه من أكسچين وما تمتصه من ثاني أكسيد الكربون. وتنقسم النباتات إلى ٥ أقسام: قسم الطحالب والفطريات، ثم قسم الحزازيات، ثم قسم السرخسيات، ثم قسم النباتات البذرية

وهي نباتات راقية ذات ساق وجذر وأوراق وأزهار. ظهرت النباتات على سطح الأرض منذ ٢٠٠٠ مليون سنة. وقد أكتشف العلماء نحو ٣٥٠ ألف نوع منها. أضخم النباتات هو شجر الخشب الأحمر بكاليفورنيا وارتفاعه نحو ٩٠ مترًا ويبلغ محيطها ٣٠م. أما أصغر النباتات الزهرية المعروفة هو نبات ولفيا ويبلغ قطره ٢/١ مليمتر. وأكبر أوراق الأشجار حجمًا هي أوراق جوز الهند وطولها ١٤م.

■ **نبتون** (**كوكب**):

ثاني أبعد الكواكب بعدًا عن الشمس يبعد عنها ٤٥٠٠ مليون كم. يزيد عن وزن الأرض ١٧ مرة ويبلغ ٤ أمثال قطر الأرض. يتكون من غازات فقط وتصل سرعة الرياح على سطحه ١١٠٠ كم في الساعة ويدور حوله ٨ أقمار. يدور حول الشمس مرة كل ١٦٥ سنة. تم اكتشافه عام ١٨٤٦م.

■ **النبوي** (**المسجد**):

ثاني الحرمين. يأتي في الفضل بعد المسجد الحرام. الصلاة فيه بألف صلاة فيما سواه يقع في المدينة المنورة. بناه النبي ﷺ في موضع بروك الناقة بعد الهجرة كانت جدرانه من اللبن وسقفه من السعف وكانت مساحته ٩٠٠ متر مربع وكان له ٣ أبواب: باب الرحمة وباب جبريل وباب النساء واستغرق بناؤه ٧ شهور وفي سنة ٧هـ زاد النبي ﷺ مساحته إلى ٢٤٧٥ متر مربع. ثم زاد عمر فيه حتى وصلت مساحته ٣,٥ كم مربع وفي عهد عثمان زاد إلى ٤ كم مربع وفي عهد الوليد بن عبدالملك زاد إلى ٦,٥ كم مربع. لكن المسجد بصورته الحالية فيرجع إلى ملوك آل سعود حيث بدأت توسعته عام ١٩٥٥ وفي عام ١٩٨٤ تمت مضاعفة مساحته. وقد أصبحت مساحته الآن ١٦٥,٥كم مربع يتسع لعدد ٢٥٧ ألف مصلي.

■ **نبوية موسى** (١٨٩٠ – ١٩٥١م):

من رائدات الحركة النسائية كبيرة المعلمات في مدارس الحكومة أول من وصل إلى درجة التفتيش بوزارة المعارف. أنشأت مدارس «بنات الأشراف» بالإسكندرية والقاهرة. أصدرت مجلة الفتاة عام ١٩٣٧م. دعيت مربية جيلها. توفيت عام ١٩٥١م ودفنت بالإسكندرية.

■ **نجم**:

جسم غازي ضخم ملتهب وتتفاوت في أحجامها ودرجة حرارتها. تضم كل مجرة نحو مائة مليون نجم. أكبر نجم هو نجم قلب العقرب وحجمه أكبر من الشمس ٣٠٠ مرة وأصغر النجوم هي النجوم النيترونية يبلغ قطر أصغرها ٢٠ كم إلا أن كتلتها تساوي مثل كتلة الشمس. وتختلف النجوم في درجة حرارتها بين النجوم الحمراء والنجوم الزرقاء. والنجوم مع الوقت تنفجر وتتحول إلى ثقب أسود وهو ذو قوة جذب هائلة. وأقرب النجوم من الأرض هي الشمس تبعد عنها ١٥٠ مليون كم.

■ **نجم البحر**:

حيوان بحري ينتمي إلى شعبة الجلدشوكيات طائفة نجوم البحر تبلغ عدد أنواعه نحو ١٨٠٠ نوعًا وهي حيوانات بطيئة الحركة ذات عدة أذرع يتوسطها فمه يتغذى بالمحار والقواقع يتكاثر عن طريق إلقاء الحيوانات المنوية والبويضات في البحر ومن أشهر أنواعه: نجم البحر العادي ويعيش في البحر المتوسط ونجم البحر الشوكي وأكبر أنواعه هو نجم البحر الضخم وطوله نحو ٦٠سم ويعيش قرب شواطئ المحيط الهادي الأمريكية.

■ **نجم قطبي**:

نجم يقع فوق القطب الشمالي للأرض لذلك يستخدم في تحديد اتجاه الشمال. وهو ليس ثابتًا لكنه يتغير كل ٢٦ ألف سنة لأن محور الأرض المائل يدور في دائرة وهمية ويكمل دورة فيها كل ٢٦ ألف سنة. والنجم الحالي هو «بولاريس» الذي ينتمي إلى مجموعة الدب الأكبر ويبعد عن الأرض ٢٥ مليون مرة مثل بعد الشمس وقوة إضاءته ٤٧ ضعف إضاءة الشمس وسوف يتغير هذا النجم بعد ١٢ ألف سنة ليحل مكانه «النسر» الذي يوجد في مجموعة ليرا ثم يعود بولاريس من جديد بعد ٥٨ ألف سنة.

■ **نجيب الريحاني** (١٨٩١ – ١٩٤٩م):

نجيب إلياس ريحانة. أكبر ممثل ساخر في المسرح العربي. موصلي الأصل. ولد بباب الشعرية عام ١٨٩١م وتعلم بمدارس الفرير الفرنسية. أحب التمثيل وعمل في عدة فرق ثم كون فرقة مسرحية واشتهر باسم كشكش بيه. سافر إلى كثير من الدول لعرض مسرحياته. توفي عام ١٩٤٩ بالإسكندرية.

■ **نجيب محفوظ** (١٩١١ - ٢٠٠٦م):

أبرز روائي مصري وعربي وهو أول كاتب عربي ينال جائزة نوبل للأدب عام ١٩٨٨م. ولد عام ١٩١١م بالجمالية. تخرج في قسم الفلسفة بكلية الآداب جامعة القاهرة. عمل موظفًا بوزارة الأوقاف ثم الثقافة. أشهر رواياته الثلاثية كتبها ما بين عامي ١٩٥٦، ١٩٥٧م. وتوفي عام ٢٠٠٦م.

■ **نحاس**:

معدن جيد التوصيل للحرارة والكهرباء سهل التشكيل والطرق. وهو أول معدن استخدمه الإنسان منذ أكثر من ٧٠٠٠ سنة ليحل مكان الحجر وقد عرف في مصر حوالي عام ٣٨٠٠ ق.م في سيناء. من أنواعه النحاس الأحمر الذي يُسبك مع الزنك ليكون النحاس الأصفر.

■ **نحل**:

حشرة معروفة تضم عدة فصائل ونحو ١٠ آلاف نوعًا أغلب أنواعه تعيش منفردة ولا يعيش الحياة الاجتماعية سوى ٥% فقط منها وأهم أنواعه نحل العسل وهي حشرة تعيش في مستعمرة يتراوح عدد أفرادها بين ٤٠ - ٨٠ ألفًا من الشغالة وعدة مئات من الذكور وملكة واحدة تضع نحو ١,٥مليون بيضة في حياتها. ويتغذى النحل على الرحيق وحبوب اللقاح التي يصنع منها العسل ويخزنه في بيوت سداسية من الشمع.

■ **نخامية** (**غدة**):

أهم الغدد الصماء لأنها تتحكم فيها جميعًا وهي تقع في تجويف صغير في قاع الجمجمة طولها ١٢ مليمترًا وعرضها ٨ مليمترًا، تتكون من ٣ فصوص: يفرز الفص الأمامي هرمون النمو الذي يساعد على نمو الخلايا والأعضاء والتكاثر كما يساعد على تنشيط باقي الغدد الصماء ويفرز الفص الخلفي هرمون يعمل على انقباض الرحم لتسهيل الولادة ويعمل على انقباض الأوعية الدموية.

■ **نخل**:

اسم يطلق على مجموعة كبيرة من النباتات تنمو في المناطق الحارة والدافئة يبلغ عدد أنواعها ٢٨٠٠ نوعًا. أشهرها نخيل البلح ويصل ارتفاعه نحو ٣٠م وهو ينمو في الجو الحار الجاف في شمال أفريقيا والشرق الأوسط ويزهر فيما بين

شهري ٢ - ٥ كما يوجد نخيل جوز الهند ونخيل الزينة ومن أنواعه النخيل الملوكي.

■ **النسائي، الإمام** (٢١٥ - ٣٠٣هـ):

أحمد بن علي بن شعيب بن علي بن سنان عرف بالنسائي نسبة إلى نسا بخرسان وهو صاحب سنن النسائي أحد الكتب الستة في الحديث. ولد عام ٢١٥هـ جال البلاد وأقام بمصر كان قاضيًا وحافظًا للحديث كاد له مشايخه فخرج إلى الرملة بفلسطين. سُئل عن فضل معاوية فأمسك ورفض الكلام فضرب في الجامع وأخرج عليلًا فمات عام ٣٠٣هـ ودفن ببيت المقدس.

■ **النسَّاج** (**طائر**):

طائر ينتمي لرتبة الجواثم يعيش في العالم القديم تبلغ عدد أنواعه نحو ٢٠٠ نوعًا. يتغذى بالبذور والحبوب. سمي بهذا الاسم لمهارة ذكوره في بناء أعشاشها ومن بين أنواعه النسَّاج الاجتماعي وهو يعيش في أفريقيا في جماعات كبيرة تبني أعشاشها في مستعمرة كبيرة.

■ **نسر**:

طائر جارح ينتمي لرتبة النسور والصقور يعيش في المنطقتين الحارة والمعتدلة عدا أستراليا ومدغشقر وسيلان. ويعيش فوق الجبال وفي السهول التي تلفحها الشمس. يمتاز بقدرته على الطيران وضخامته ويتغذى بالجيف عدد أنواعه ٢٢ نوعًا منها: النسر الأذون: يعيش بآسيا وأفريقيا بالحبشة والصومال والسودان وفي مصر نجده في الأقصر والقصير وحلوان، والنسر الأسود: يعيش في أوروبا وآسيا وأفريقيا في المناطق الجبلية. والنسر الأسمر: موطنه حوض البحر المتوسط ويعيش في مصر في سيناء والفيوم والواحات ووادي النطرون، والنسر المصري: يعرف بالرخمة موطنه مصر والبحر المتوسط والهند، والنسر كاسر العظام: يستوطن جبال أوروبا وجزر البحر المتوسط وغرب أفريقيا وآسيا الصغرى والحبشة وسيناء ووادي النطرون وحلوان بمصر والنسور هي أطول الطيور عمرًا حيث وصل عمر أحد نسور الكوندور إلى ٧٢ عامًا.

■ **نعام**:

أضخم الطيور حجمًا يصل وزنه إلى ٧٥ كجم وطوله ٥و٢م. ينتمي إلى رتبة

النعاميات. تعيش في الصحاري والبراري الشاسعة بأفريقيا والجزيرة العربية كما يعيش بين جماعات الغزلان والحمر الوحشية. تضع الأنثى بيضها في حفرة يتناوب الزوجان حضانتها وتزن البيضة مقدار ٢٤ بيضة دجاجة. والذكور أزهى وأدكن ألوانًا من الإناث ويربى النعام في مزارع للحصول على ريشه الذي يقص كل ٨ شهور. كما يؤكل لحمه وبيضه.

■ **نعناع**:

نبات ينتمي إلى فصيلة النعناع يمتاز بساقه المربعة الجوفاء. موطنه أوروبا وآسيا. ويمتاز بأوراقه طيبة الرائحة ويستخدم في صناعة العطور والأدوية والحلوى. تبلغ عدد أنواعه ٥٦٠٠ نوعًا أشهرها: النعناع الأخضر، والبستاني، والزعتر.

■ **نفيسة، السيدة** (١٤٥ – ٢٠٨هـ):

نفيسة بنت الحسن بن زيد بن الحسن بن علي بن أبي طالب. من أحفاد النبي ﷺ. كانت تقية صالحة عالمة بالحديث والتفسير. ولدت بمكة عام ١٤٥هـ ونشأت بالمدينة. تزوجت اسحاق المؤتمن بن جعفر الصادق. انتقلت إلى القاهرة واستقرت بها. كان العلماء يأخذون عنها رغم كونها أمية. حفظت القرآن وحجت ٣٠ حجة. توفيت بمصر عام ٢٠٨هـ ودفنت بها ولها مشهد معروف.

■ **نقار الخشب**:

طائر ينتمي إلى رتبة وفصيلة نقار الخشب التي يبلغ عدد أنواعه نحو ٢٠٠ نوعًا وقد سمي بهذا الاسم لأنه يصنع عشه بحفر فجوة بمنقاره في جذوع الشجر حيث يستطيع أن ينقر ٢٠ نقرة في الثانية الواحدة. يتغذى بالحشرات التي يلتقطها بلسانه الطويل اللزج ويتغذى بثمار الجوز والبندق وأشهر أنواعه نقار الخشب الأسود ونقار الخشب البني.

■ **نَقْرَس**:

مرض يعرف بداء الملوك ينشأ بسبب زيادة حمض البوليك في الدم مما يجعله يترسب في المفاصل والأنسجة من أنواعه: النقرس الحاد الذي يصيب إبهام القدم ويشكل ٧٠% من حالات الإصابة بالمرض، أما النقرس المزمن فينشأ بسبب تسرب بلورات صلبة من حمض البوليك في المفاصل والأنسجة مسببة تشوهات في مفاصل الأصابع وقد تسبب عجز في حركة المفاصل.

■ **نمر**:
أجمل حيوانات الفصيلة القطية وأشرسها وأخفها حركة يعيش في بيئات مختلفة في الأدغال والغابات والسهول والجبال في الصين والهند وإيران وأفريقيا. يمتاز بحلقات سوداء تزين فرائه يبلغ طوله ١٢٠ - ١٥٠سم وهو يعيش منعزل يتغذى بالغزلان والطيور والقوارض. تلد الأنثى ١ - ٥ صغار بعد حمل نحو ٣ شهور. من أنواعه: نمر الثلوج: يعيش بالمناطق الجبلية بآسيا. والنمر السحابي: وهو صغير الحجم يعيش في أدغال آسيا الكثيفة.

■ **نمر أمريكي**:
حيوان من فصيلة القطط شرس يعيش في الغابات وحول المستنقعات وفي المناطق المفتوحة الحارة والمعتدلة بأمريكا الشمالية من بتاجونيا إلى المكسيك. يبلغ عدد أنواعه ٨ أنواع ويصل طوله نحو ١و٥ - ٢م وارتفاعه عند الكتفين ٩٠سم. يعيش حياة انعزالية. تضع الأنثى صغيرين بعد حمل نحو ١٠٠ يومًا. وهو يختلف عن النمر في وجود بقع سوداء وسط الحلقات التي تزين فراءه.

■ **نمس**:
حيوان ينتمي إلى فصيلة النمس وهو حيوان ينشط ليلًا ويتغذى بالثعابين والطيور والقوارض من أنواعه: النمس الهندي، والنمس المطوق، والنمس الأصفر، والنمس الأبيض، أما أصغر الأنواع فهو النمس القزم وهو يعيش في جماعات يتراوح عددها بين ٨ - ٢٠ فردًا. ويعيش ٣ أنواع في مدغشقر، ويعيش في مصر النمس المصري وهو يوجد قرب ضفاف الأنهار والقنوات المائية بين الغاب الكثيف وهو يخرج ليلًا ليسطو على حظائر الدجاج ويتغذى أساسًا على الثعابين.

■ **نمل**:
حشرة اجتماعية واسعة الانتشار يصل عددها في المجتمع الواحد إلى مئات الألوف من الشغالة والجنود وملكة ومئات الذكور. يبلغ عدد أنواع النمل نحو ١٠ آلاف نوع منها: النمل الراعي: وهو يرعى المن ويتغذى بعصارته، والنمل النسَّاج: ويصنع خيوطًا حريرية يربط بها أوراق الأشجار بعضها ببعض ليصنع خيمة له فوق الأشجار يأوي إليها، والنمل المحارب: يعيش في المناطق

الاستوائية وهو يهاجم بأعداد كبيرة ويأكل كل ما يجده أمامه. ومن الأنواع المنتشرة في مصر: النمل الفرعوني والفارسي.

■ **نمل أبيض**:

حشرة لا تنتمي إلى النمل المعروف وهي تعيش بأعداد كبيرة في خلاياها ففي الخلية الواحدة يوجد نحو ٢٠ ملكة و١٠٠ من الذكور وأكثر من ١٠٠ ألف من الشغالة والجنود. والملكة هي أكبر أفراد الخلية تعيش نحو ٢٥ عامًا وتضع من (٥-٣٦) ألف بيضة. والنمل الأبيض يعيش تحت الأرض وفي المناطق الاستوائية يصنع أعشاشًا يصل عمقها في الأرض ٥م وترتفع نحو ١٠ أمتار وتشبه التلال الصخرية. يصل عدد الأنواع المعروفة منه إلى ١٠٠ نوعًا.

■ **نهاوند** (**معركة**) (٢٠هـ / ٦٤١م):

معركة دارت بين المسلمين والفرس عام ٦٤١. سببها أن الملك يزدجرد بعد أن هُزم جيشه في تستر جمع قواده وحشد ١٥٠ ألفًا تحت قيادة الفيروزان فوجه إليهم عمر بن الخطاب جيشًا تحت قيادة النعمان بن مقرن فتحصن الفرس بحصن نهاوند وهو حصن منيع يحيط به سور منيع وخندق عريض حوله سور من الحديد. فحاصرهم النعمان طويلًا وكان الفرس تخرج لتحاربهم ثم يعودون سريعًا بالحصن ويرشقهم رماة الفرس بالنبال من فوق أسوار الحصن فلجأ النعمان إلى حيلة حيث كلف أحد قواده وهو القعقاع بن عمرو بمناوشة الفرس بفرقة صغيرة فاستدرج الفرس وخرج الجيش الفارسي لمطاردة المسلمين فانتهز باقي الجيش الإسلامي الفرصة فدخلوا الحصن ودار قتال عنيف واستشهد النعمان بن مقرن وانتصر المسلمون وقتل من الفرس ١٠٠ ألفًا.

■ **نهرو** (١٨٨٩ – ١٩٦٤م):

جواهر لال نهرو زعيم الهند الوطني وأحد بناة الهند الحديثة. ولد عام ١٨٨٩م وفي عام ١٩٠٥ سافر إلى بريطانيا للدراسة وحصل على الدكتوراه في القانون عام ١٩١٢م. كافح مع بلاده الاستعمار الإنجليزي إلى جوار غاندي وسجن مرات عديدة وبعد استقلال الهند كان أول رئيس وزراء من أبناءها واستمر في منصبه ١٧ عامًا. توفي عام ١٩٦٤م وخلفته ابنته أنديرا غاندي.

■ **نوبة**:

منطقة تمتد بمحاذاة النيل جنوب مصر من أسفل الصعيد إلى السودان. حكمها ملوك مصر على فترات ما بين ٢٠٠٠ – ١٠٠٠ ق.م وأهم ممالكها كوش ما بين ١٠٠٠ – ٣٥٠ ق.م وقد حكمت مصر ما بين ٧٥٠ – ٦٧٠ ق.م . وكانت النوبة تشتهر بمناجم الذهب وتجارة العاج.

■ **نوبل، ألفريد** (١٨٣٣ – ١٨٩٦م):

عالم سويدي اخترع الديناميت لأغراض السلم لكن استخدامه في الحروب والدمار دفعه لتخصيص ثروته لعمل جائزة سنوية باسمه للعمل على نشر السلام والتقدم والرقي في العالم.

■ **نوح عليه السلام**:

ثالث نبي بعد آدم وإدريس عليهما السلام. ذكر في ٤٣ موضعًا من كتاب الله كما ذكرت سورة باسمه. أرسله الله لهداية قومه من الكفر فظل يدعوهم ٩٥٠ عامًا فلم يؤمن له إلا القليل نحو بضع وثمانون فأمره الله أن يصنع فلكًا كبيرة ينجو فيها بمن معه وأن يجمع من كل حيوان زوجان وأرسل طوفانًا عظيمًا أهلك قومه وبعد فترة رست السفينة وعمرت الأرض بأبنائه حام وسام ويافث ويعد نوح عليه السلام من أولي العزم قال عنه الله أنه كان عبدًا شكورًا.

■ **نورس**:

طائر شهير من طيور البحر موطنه الأساسي القطب الشمالي ومنها انتشر في جميع بحار العالم يستطيع الطيران والسباحة والغوص وهو يتغذى بالأسماك والحشرات والحيوانات الصغيرة تبتلعها دون أن تقتلها. تبيض في مستعمرات ساحلية تضع ٢ – ٣ بيضات تفقس بعد شهر. من أشهر أنواعه: النورس الزريقي الذي يفد إلى مصر شتاء والنورس الفضي ونورس الثلج.

■ **نوفمبر**:

الشهر ١١ في التقويم الميلادي. مشتق من اللفظ اللاتيني «نوڤم» بمعنى التاسع لأنه كان الشهر ٩ في التقويم الروماني القديم. يحتفل فيه العالم بأعياد الطفولة وفي أمريكا بعيد الشكر.

■ **نياجرا (شلال)**:

شلال شهير يعد رقم ٤٩ من حيث الارتفاع والثالث من حيث قوة وحجم المياه. يفصل بين الولايات المتحدة وكندا وهو يتكون من شلالين لأن النهر يتفرع شرقًا ويسير ٣٢٠م ليسقط من ارتفاع ٥٦م ويتفرع غربًا ليسير ٦٧٥م ويسقط الماء من ارتفاع ٥٤م. والشلال يكون حوضًا هائلًا عمقه ٥٥ مترًا وعلى هذا فإن ارتفاع الشلال يساوي ١٠٩م يتدفق فيه الماء بسرعة ٦٠٠٠ متر مكعب في الثانية لذلك فهو يستخدم لتوليد الكهرباء.

■ **نيزك**:

جسم فضائي صغير يدخل الغلاف الجوي فيحترق عند احتكاكه بالغلاف الجوي فيبدو مثل كتلة نارية تلمع في السماء وقد يكون النيزك كبير فلا يحترق بالكامل وتسقط بقاياه على الأرض.

■ **النيل، نهر**:

أطول أنهار العالم يبلغ طوله ٦٦٧٠كم ينبع في منطقة البحيرات الكبرى قرب خط الاستواء ويمر بتسع دول هي كينيا وأوغندا وتنزانيا وأثيوبيا وإريتريا وزائير ورواندا والسودان ومصر. ثم يصب في البحر المتوسط بعد أن يتفرع فرعين دمياط ورشيد. وتبلغ حصة مصر من مياه النيل ٥٥,٥ مليار متر مكعب سنويًا وذلك بموجب اتفاقية بين مصر والسودان.

■ **نيوتن، اسحاق** (١٦٤٢ – ١٧٢٧م):

عالم إنجليزي اكتشف قوانين الجاذبية. ولد عام ١٦٤٢م. نشر قوانين الجاذبية التي اكتشفها عام ١٦٨٧م. كما اكتشف ألوان الطيف السبعة. توفي عام ١٧٢٧م.

(هـ)

■ **هارب**:

آلة موسيقية قديمة عرفها المصريون القدماء. كان عدد أوتارها ٧ تطورت تصبح ١٩ وترًا وزادت في الحجم. وانتقلت من مصر إلى كافة دول العالم وانتقلت إلى اليونان.

■ **هارفي، وليم** (١٥٧٨ - ١٦٥٧م):

طبيب إنجليزي اكتشف الدورة الدموية في جسم الإنسان. ولد في إنجلترا عام ١٥٧٨م ودرس الطب بإيطاليا ثم عاد إلى لندن ليمارس الطب ويجري تجاربه على الأفاعي أولًا وطبق هذه النتائج على الإنسان ونشر نتائج اكتشافه. توفي عام ١٦٥٧م.

■ **هاركيري**:

طريقه انتحار ينفذها العسكريون اليابانيون خلال حروب اليابان في القرن ١٢ وذلك تفاديًا لعار الهزيمة والاستسلام وقد انتحر الكثير منهم بهذه الطريقة في أعقاب هزيمة اليابان عام ١٩٤٥م في الحرب العالمية الثانية.كما تحكم هذه الطريقة على من يفر من المعركة أو يخطأ خطأ جسيمًا حيث يطعن نفسه بسيف في بطنه وفي نفس اللحظة يكون أحد أقاربه قد قطع رأسه من الخلف.

■ **هارون الرشيد** (١٤٩ - ١٩٣هـ):

هارون الرشيد بن المنصور العباسي. خامس خلفاء الدولة العباسية بالعراق وُلد عام ١٤٩هـ بالري. بويع بالخلافة بعد وفاة أخيه الهادي عام ١٧٠هـ. ازدهرت الخلافة في عهده وزادت حدودها كان شجاعًا كثير الغزوات يحج سنة ويغزو سنة دامت خلافته ٢٣ عامًا. توفي قرب طوس عام ١٩٣هـ ودُفن بها.

■ **هالي** (**مذنب**):

جسم فضائي حول الأرض في مسار بيضاوي يقترب من الأرض كل ٧٦عامًا اكتشفه العالم إدموند هالي عام ١٧٥٨م.

■ **هاواي**:

مجموعة جزر عددها ١٣٢ جزيرة تقع في وسط المحيط الهادي مساحتها ١٧

ألف كم مربع يسكنها نحو مليون نسمة من الهنود والزنوج والبيض اكتشفها چيمس كوك عام ١٧٧٨م وهي أصغر ولاية أمريكية وهي الولاية الوحيدة التي تقع خارج حدودها وقد ضمتها الولايات المتحدة رسميًا عام ١٩٥٩م لتصبح الولاية رقم ٥٠. عاصمتها هنولولو تمتاز بمناخها السياحي الجميل وتربتها الخصبة التي ينمو فيها الأناناس والبن والقصب والأرز.

■ **هتلر، أودلف** (... - ١٩٤٥م):

دكتاتور وحاكم ألماني ومؤسس النازية. كان ينادي بالجنس الآري. أصبح مستشارًا لألمانيا عام ١٩٣٣م فغزا النمسا وبولندا وفرنسا وخاض الحرب العالمية الثانية عام ١٩٣٩م. لكنه هُزم في روسيا عام ١٩٤٥م وانتحر.

■ **هجرة الحبشة** (٨ق.هـ / ٦١٣م):

كانت الهجرة الأولى للحبشة في عام ٥ من البعثة النبوية وكان عدد الصحابة فيها ١٢ رجلًا و٤ نساء. وبعد شهور قليلة حدثت الهجرة الثانية وكان أصحابها ٨٣ رجلًا و١٨ امرأة. وقد أرسلهم النبي ﷺ على الحبشة فرارًا من تعذيب المشركين ولأن ملكها كان عادلًا.

■ **هجرة الطيور**:

رحلات تقوم بها بعض الطيور في أسراب كبيرة من منطقة إلى أخرى لعدة أسباب منها التغيرات المناخية عند مقدم الشتاء في المناطق الباردة فيقل الغذاء من النبات والحشرات وتهاجر بعض الطيور نهارًا وتستريح ليلًا فتعتمد على الشمس في تحديد اتجاهها مثل الزرازير ويُهاجر بعضها ليلًا معتمدة على مغناطيسية الأرض والنجوم.

■ **هجرة نبوية** (١هـ / ٦٢٢م):

هجرة النبي ﷺ يصحبه أبو بكر الصديق رضي الله عنه من مكة فخرجا منها عصرًا وأقاما بغار ثور ٣ ليال وأتاهم عبد الله بن أريقط براحلتين وكان دليلهما وبدءوا الرحلة غرة ربيع الأول في العام ١٤ من النبوة ٦٢٢/٩/١٦م. وسلكوا طريقًا غير مألوفًا بمحاذاة ساحل البحر الأحمر وفي ٨ ربيع الأول نزلا بقباء أربعة أيام ما بين الاثنين والخميس وأسس النبي ﷺ مسجد قباء وصلى فيه ودخل النبي ﷺ يوم

الجمعة ١٢ ربيع الأول سنة ١هـ أي ٦٢٢/٩/٢٧م فاستقبله أهلها خير استقبال فنزل على أبي أيوب الأنصاري ثم بنى المسجد النبوي الشريف.

■ **هدهد**:

طائر مميز ينتمي لرتبة الهدهديات يستوطن الأحراش والبساتين والخرائب في الدنيا القديمة. له منقار طويل وتاج يزين رأسه يتغذى على الديدان والنفايات يبني عشه في الفجوات والأماكن المستترة ويمتاز العش برائحة كريهة جدًا تضع الأنثى ٤ بيضات تفقس بعد ١٧ يومًا ومن أنواعه: الهدهد المصري: وهو يقيم في مصر كلها عدا سيناء ويفرخ مابين شهري ٣ - ٦، والهدهد الأوربي: يعيش بأوروبا وشمال أفريقيا وغرب آسيا ويمر بمصر في الربيع والخريف.

■ **هدى شعراوي** (١٨٧٩ / ١٩٤٧م):

زعيمة الحركة النسائية في عصرها، ولدت بالمنيا عام ١٨٧٩م،نشأت بالقاهرة. تزوجت على باشا شعراوي أحد أعضاء الجمعية التشريعية. قادت النساء في مظاهرات ثورة ١٩١٩م كونت جمعية الاتحاد النسائي المصري وأصدرت مجلة المصرية. توفيت بالقاهرة ١٩٤٧م.

■ **هرم**:

تعد الأهرام من الآثار الفرعونية العظيمة توجد بمحافظة الجيزة وتبعد عن القاهرة بحوالي ١٠كم. أشهرها الهرم الأكبر وهو من عجائب الدنيا القديمة بناه الملك خوفو حوالي عام ٢٦٥٠ق.م على مساحة ١٣ فدانًا ارتفاعه ١٣٧م يتكون من ٢,٥ مليون حجر ويقع شرقه الهرم الأصغر الذي بناه الملك خفرع وهو أصغر قليلًا من سابقه طول قاعدته ٢١٥,٥م والهرم الأصغر بناه منكاورع جنوب غرب الهرمين السابقين وارتفاعه ٦٢م.

■ **هرمز** (**مضيق**):

مضيق يصل الخليج العربي بخليج عمان ويفصل بين إيران وشبه الجزيرة العربية. يتراوح عرضه بين ٥٦ - ٩٦كم. ترجع أهميته لتحكمه في طريق مرور ناقلات البترول من الخليج وتتحكم فيه سلطنة عمان.

■ **هكسوس**:

كلمة مصرية قديمة تعني حكام البلاد الأجنبية وهم جماعات من شعوب سامية آسيوية وفدت متسللة إلى مصر سماهم المصريون الملوك الرعاة سيطروا على مصر ما بين أواخر القرن ١٨ق.م إلى منتصف القرن ١٦ق.م وقد حكم مصر منهم ٣ أسرات وأول ملوكهم ساليتيس وجعلوا من أورايس عاصمة لهم واستمر حكمهم لمصر فترة ١٠٠ - ١٥٠سنة ثم كافحهم المصريون حتى استطاع أحمس الأول من الانتصار عليهم وطردهم نهائيًا.

■ **هلال أحمر** (**منظمة**):

أسستها تركيا عام ١٨٧٦م ثم تبعتها الدول الإسلامية والعربية الأخرى وذلك بعد تأسيس منظمة الصليب الأحمر ونتيجة لأسباب دينية تم اختيار رمز الهلال مكان الصليب.

■ **الهند**:

دولة كبيرة تقع جنوب آسيا وهي ثاني دولة من حيث عدد السكان بعد الصين. عدد سكانها ١ مليار مساحتها ٣,٣ مليون كم مربع. أكثر من ٨٠% من سكانها هندوس بينما يشكل المسلمون ١٥% من عدد السكان. ويتحدث أغلبهم الهندية. أهم منتجاتها: البقول والقطن والذرة والشاي كما تقوم الصناعة فيها على الحديد والصلب وصناعة الورق والسكر والكيماويات وعملتها الروبية.

■ **هواء**:

عنصر عديم اللون والطعم الرائحة يتكون من خليط من النيتروچين بنسبة ٧٨,٠٩% والأكسجين ٢٠,٩٣% والأرجون بنسبة ٠,٩٣% وبخار الماء بنسبة من صفر - ٤% وثاني أكسيد الكربون بنسبة ٠,٠٣% بالإضافة إلى نسبة ضئيلة من النيون والهليوم والأوزون. والهواء ضروري جدًا للحياة ولولاه ما كانت حياة على الأرض. من خصائصه أنه ردىء التوصيل للحرارة والكهرباء.

■ **هوجو، فيكتور** (١٨٠٢ - ١٨٨٥م):

كاتب فرنسي من أشهر أعماله «أحدب نوتردام» و«البؤساء» وله شعر ومسرحيات. نفاه نابليون الثالث عام ١٨٥١م في جزر بحر المانش ثم عاد إلى فرنسا وتوفي بها عام ١٨٨٥م.

■ **هود عليه السلام**:
نبي عربي أرسله الله إلى قوم عاد الذين كانوا يسكنون بالأحقاف شمال حضرموت في منطقة الربع الخالي وجنوبها وكانوا وثنيين رغم ما وهبهم الله من الرفاهية والعمران وضخامة الجسم والقوة فكذبوه فمنع الله عنهم المطر فترة ثم أرسل عليهم ريحًا شديدة ٨ أيام فأهلكتهم وأقام هود بعد ذلك في حضرموت ودفن شرقها. وقد ذكر ٧ مرات في كتاب الله.

■ **هوكي**:
لعبة رياضية يضرب فيها اللاعب الكرة بمضرب عبارة عن عصى طويلة. وطول الملعب ٩١م وعرضه ٥٥م وعرض المرمى ٣,٦م وارتفاعه ٢,١م. محيط الكرة ٢,٣سم ووزنها ١٦٠جرام ويتكون كل فريق من ١١ لاعبًا. كانت هذه اللعبة نسائية أول الأمر ثم أصبح يلعبها الجنسان.

■ **هولندا**:
مملكة أوروبية تقع شمال غرب أوروبا وتطل على بحر الشمال كانت تعرف بالأرض المنخفضة. تجاورها بلچيكا وألمانيا. مساحتها ٤٢ألف كم مربع عدد سكانها نحو ١٦مليونًا والديانة الرسمية الكاثوليكية والبروتستانتية واللغة الرسمية هي الهولندية. عاصمتها أمستردام ومقر الحكومة في لاهاي. عملتها جولدر. استقلت عن الحكم الإسباني عام ١٦٤٨م وفي الحرب العالمية الثانية فرت الملكة والحكومة من الغزو الألماني ثم عادوا بعد انتهاء الحرب عام ١٩٤٥م. أهم منتجاتها الألبان والأغذية المحفوظة والأزهار البنجر.

■ **هونج كونج**:
معنى الاسم بالصينية الميناء طيب الرائحة. وهي جزيرة سيطرت عليها بريطانيا عام ١٨٤٢م ثم تسلمتها الصين عام ١٩٩٧م فهي تحمي الجزيرة وتقرر سياستها الخارجية مع احتفاظها بحقها في إدارة شئونها الداخلية. عدد سكانها ٥,٧مليون نسمة وتعتبر من أهم مواني آسيا.

■ **هيتشكوك، ألفريد** (١٨٩٩ - ١٩٨٠):
مخرج إنجليزي أخرج أفلام الإثارة حصل على جائزة أحسن فيلم في عام

١٩٤٠م عن فيلمه «ريبكا» انتقل إلى الولايات المتحدة عام ١٩٣٩م. منح لقب سير في عام ١٩٨٠م وهو عام وفاته.

■ **هيدروجين**:

غاز عديم اللون والطعم الرائحة أخف من الهواء الجوي ١٤مرة لذلك فلا يوجد على الصورة الحرة على سطح الأرض. اكتشفه طبيب سويسري هو برازيليوس في القرن ١٦م وتعرف على طبيعته الكيمائية والفيزيائية الإنجليزي كافندش. وكلمة الهيدورچين تعني مولد الماء وضعها الكيمائي الفرنسي لافوازية. يستخدم كوقود للصورايخ لأنه سريع الاشتعال.

■ **هيرودوت** (٤٨٤ - ٤٢٥ق.م):

مؤرخ إغريقي قديم لقب بأبي التاريخ. ولد في هاليكارناسوس بآسيا الصغرى. ألف ٩كتب في التاريخ القديم قام برحلات كثيرة إلى مصر والشرق الأوسط وشمال أفريقيا. توفي في عام ٤٢٥ق.م بجنوب إيطاليا.

■ **هيروشيما** (**حادثة**) (١٩٤٥م):

في يوم ٦ أغسطس عام ١٩٤٥م ألقت الولايات المتحدة الأمريكية على مدينة هيروشيما اليابانية قنبلة ذرية تزن ٤أطنان وطولها ٣متر. قتلت ٨٠ ألف شخص وهدمت أكثر من ٧٠% من منشآت المدينة ثم أعقبها مباشرة إلقاء القنبلة الثانية على نجازاكي وقتلت ٤٠ ألفًا.

■ **هيروغليفية**:

طريقة للكتابة تعتمد على الصور والرموز التي تعبر عن المعاني والأصوات ابتكرها المصريون القدماء وهي كلمة يونانية قديمة تعني الخط المقدس وقد مر هذا الخط بعدة مراحل وهي الهيروغليفية ثم الهيراطيقية ثم الديموطيقية. وقد فك رموز هذه اللغة العالم الفرنسي شامبليون عام ١٨٨٢م.

■ **هيلين كلير** (١٨٨٠ - ١٩٦٨م):

أسطورة تدل على الإرادة التي تحقق المستحيل. ولدت عام ١٨٨٠م. أصيبت بالصمم والعمى في الثانية من عمرها. تعلمت رغم ذلك وتخرجت من معهد «رد كليف» بالولايات المتحدة بمرتبة الشرف وظلت ترعى حملة لتحسين أوضاع المرأة في الولايات المتحدة. توفيت بها عام ١٩٦٨م.

■ هيليوم:

أخف الغازات المعروفة. وهو غاز خامل عديم اللون والطعم والرائحة. يدخل بنسبة ضئيلة في الغلاف الجوي. يمكن إسالته عند درجة حرارة ٢٦٩درجة مئوية تحت الصفر.

■ هيمالايا (جبل):

أكبر سلاسل جبلية في العالم القديم طولها نحو ١٥٠٠ميل تقع شمال الهند وبها أعلى قمة في العالم هي قمة «إيڤرست» وارتفاعها (٨٨٥٠م) وينبع منها أنهار السند والكنج والبراهما.

(و)

■ **وات، جيمس** (١٧٣٦ - ١٨١٩م):

مخترع اسكتلندي ولد عام ١٧٣٦م. اخترع الآلة البخارية في أفضل صورها حيث طورها عن سابقتها كثيرًا وأضاف إليها إمكانيات عديدة. أسس عام ١٧٧٥م شركة لصنع الآلات البخارية وكوّن ثروة طائلة. توفي عام ١٨١٩م.

■ **واترلو (معركة)** (١٨١٥م):

معركة وقعت بين إنجترا وفرنسا بتاريخ ١٨١٥/٦/١٨م وكانت آخر المعارك التي خاضها نابليون بونابرت ضد الأسطول الإنجليزي الذي هزمه وقضى على طموحه السياسي بالمنطقة. وبلغ عدد القتلى في جيش نابليون ٦٣ ألفًا .

■ **واحة**:

منخفض في الصحراء به عيون وآبار وتربة خصبة تصلح لحياة النبات والحيوان. يوجد في مصر واحات كثيرة أهمها: الفيوم والواحات الداخلية والخارجية والفرافرة والوحات البحرية وسيوة وتحتوي هذه الواحات على عيونًا كبريتية باردة وسخانة تصل إلى ٤٣ درجة مئوية.

■ **واشنطن، جورج** (١٧٣٢ - ١٧٩٩م):

أول رئيس لأمريكا ومحررها. ولد بفرچينيا عام ١٧٣٢م. كان واسع الثراء عمل بالجيش فيما بين ١٧٥٣ - ١٧٥٨م. قاد أمريكا للاستقلال في يونيو ١٧٧٥م ليصبح أول رئيس للولايات المتحدة. دامت رياسته مرحلتين رئاسيتين. توفي عام ١٧٩٩م.

■ **ورق**:

أهم المنتجات الصناعية في العالم اخترعه الصينيون منذ أكثر من ٢٠٠٠عام حيث عثر على أول ورقة بجوار سور الصين مصنوعة من الكتان ترجع إلى عام ١٠٥م. وقد نقل العرب صناعة الورق وأخذه عنهم الأوروبيين. وتعتبر الآن أكبر دولة منتجة له هي الولايات المتحدة حيث تنتج ٧٠ مليون طن في العام وهو يُصنع من ألياف السيلولوز من نباتات الخيزران والقصب والقطن والأرز والحلفا.

■ **وزارة الدفاع الأمريكية**:

تعرف بالبنتاجون لأنها ذات مبنى خماسي الأضلاع. وهو أكبر مبنى حكومي في العالم. وهو يقع في مدنية أرلينجتون بولاية فيرچينيا يتسع لحوالي ٣٠٠ موظف. ويقع على مساحة ٢٩فدانًا وتتكون وزارة الدفاع الأمريكية من ٥ مباني يصل كل منهم بالآخر ١٠ ممرات ويتكون كل مبنى من ٥ طوابق فوق الأرض وطابقين تحت الأرض. وقد تم بناؤه فيما بين ١٩٤١ - ١٩٤٣م.

■ **ورل**:

حيوان زاحف ينتمي إلى رتبة السحالي فصيلة الورل. يبلغ عدد أنواعه ٣٠ نوعًا يعيش منه في مصر: الورل المصري ويعيش في الواحات ومجاري الأنهار، والورل الجبلي وهو مفترس يتغذى بالثعابين والضب والسحالي وأكبر أنواعه الورل المعروف باسم كومودو في أندونيسيا.

■ **وَضوء**:

الوضوء هو غسل الأعضاء الأربعة: الوجه واليدين والرجلين ومسح الرأس بالماء الطهور للدخول في الصلاة أو الطواف بالكعبة أومس المصحف. وفرائضه هي: النية والترتيب والمتابعة في غسل الأعضاء وشروط صحته: عموم البشرة بالماء وعدم وجود حائل يمنع وصول الماء للبشرة وعدم حدوث ما ينقض الوضوء وهو خروج شيء من القبل أو أو الدبر والنوم وزاول العقل بالسكر أو الجنون أو الإغماء أو مس الفرج بباطن اليد ومس جسد المرأة على اختلاف آراء الفقهاء فيه. أما سنن الوضوء فهي: البسملة والسواك وغسل الكفين ثلاثًا والمضمضة ثلاثًا والاستنشاق ثلاثًا وتخليل الأصابع والتيامن ومسح الأذنين والدلك للأعضاء والتتابع والاقتصاد في الماء.

■ **وكالة أنباء**:

هيئة يتبعها عدد من الصحف والقنوات التلفزيونية والإذاعية. أقدم وكالة أنباء عالمية هي وكالة «اسوشيتد برس» الأمريكية وتأسست عام ١٨٤٨م. ثم تأسست وكالة رويتر عام ١٨٥١م وهي تابعة لصحافة بريطانيا وأستراليا ونيوزيلندا وقد تأسست وكالة تاس السوڤيتية الرسمية عام ١٩٢٥م.

■ **الولايات المتحدة الأمريكية**:

دولة تشغل معظم قارة أمريكا الشمالية فهي رابع دولة من حيث المساحة إذ تقدر بنحو ٩,٣ مليون كم مربع. وهي الثالثة من حيث عدد السكان أغلب سكانها من البيض الأوروبيين الأصل بنسبة ٨٠% من السكان بينما ١٢% من الزنوج و٣% آسيويين و١% من الهنود الأمريكين، ويدين ٦٠% منهم بالمسيحية البروتستانتية و٣٧% كاثوليك بالإضافة إلى المسلمين واليهود والأرثوذكس. يتحدث سكانها الإنجليزية. استقلت عن الاحتلال الإنجليزي عام ١٧٨٣م. عاصمتها واشنطن وعملتها الدولار. تشتهر بصناعة السيارات والطائرات والصناعات المعدنية والأدوية والملابس والمنتجات الزراعية كالقمح والقطن والذرة.

■ **ووترجت (فضيحة)** (١٩٧٤م):

أسوء فضيحة سياسية في تاريخ الولايات المتحدة تسببت في استقالة نيكسون رئيس الجمهورية من منصبه. أما ووترجت فهو الحزب الوطني الديمقواطي بواشنطن والمنافس للحزب الجمهوري الذي كان يمثله الرئيس الأمريكي حيث أثبتت التحقيقات أن الرئيس الأمريكي قام بزرع أجهزة تجسس داخل مبنى الحزب المنافس فتمكن من الفوز وقد كشفت هذه الحقائق وثبت تزوير الشرائط التي استخدمت في التحقيقات مما اضطره إلى الاستقالة تحت ضغط الجماهير في أغسطس ١٩٧٤م.

■ **ويمبلدون**:

بطولة دولية عالمية للتنس أقيمت لأول مرة عام ١٨٧٧م وفازت بها الولايات المتحدة وبريطانيا وأستراليا وفرنسا كما فازت بها مصر مرة واحدة للنجم المصري إسماعيل الشافعي. تعتبر أقدم بطولة تنس وهي تلعب على ملعب من العشب الأخضر وسميت بهذا الاسم نسبة إلى حي ويمبلدون الذي يضم النادي المنظم للبطولة.

(ي)

■ اليابان:

إمبراطور في شرق آسيا من مجموعة جزر بركانية تغطي المناطق الجبلية ٧٠% من أراضيها. مساحة أراضيها نحو ٣٨٠ ألف كم مربع وعدد سكانها ١٢٦ مليونًا تقريبًا يتحدثون اللغة اليابانية والديانة الرسمية هي الشنتو يليها البوذية ونسبة ١% من المسيحيين. تعتبر أقوى قوة اقتصادية في العالم ويعتمد اقتصادها على الصناعة بنسبة ٣٠% فتصنع السيارات والسفن والأجهزة الكهربائية كما تشتهر بصيد السمك حيث تصيد نحو ١٠ مليون طن سنويًا. عملتها الين وعاصمتها طوكيو.

■ ياقوت:

حجر كريم اللون باهظ الثمن يُستخرج من خام أكسيد الألومنيوم. وسبب لونه الأحمر وجود نسبة ضئيلة من الكروم به. وهو يأتي بعد الماس من حيث الصلابة. تستخرج أفضل أنواعه من بورما كما يستخرج من تايلاند والهند. ويعد الياقوت أثمن الجواهر فهو أغلى من الماس ويطلق عليه ملك الجواهر. وقد عثر على أكبر ياقوتة في بورما وكانت تزن نحو ١٠٠قيراط.

■ ياقوت الحموي (... – ٦٢٦هـ):

شهاب الدين أبي عبد الله ياقوت بن عبد الله الحموي. أُسر صغيرًا وبيع في سوق بغداد فاشتراه عسكر الحموي فنسب له وعلمه بأحد الكتاتيب لينفعه في حساباته وأعماله. قرأ في النحو واللغة وبعد وفاة مولاه انتقل إلى حلب ثم استقر في خوارزم حتى غزاها جنكيز خان عام ٦١٦هـ ففر هاربًا إلى الموصل ثم عاد ليستقر في حلب عام ٦٢٦هـ. من مؤلفاته «معجم البلدان».

■ يحيى حقي (١٩٠٥ – ١٩٩٢):

روائي وكانت قصصي مصري. ولد عام ١٩٠٥م. بالسيدة زينب. تخرج في كلية الحقوق عام ١٩٢٥م. عمل معاونًا بمنفلوط ثم التحق بالخارجية عام ١٩٢٩م. عمل مديرًا لمصلحة الفنون ثم رأس تحرير «المجلة» وتفرغ للأدب. أهم أعماله «قنديل أم هاشم». توفي عام ١٩٩٢م.

■ **اليرموك (معركة)** (١٣هـ/٦٣٤م):

معركة دارت بين المسلمين والروم عام ١٣هـ في عهد أبي بكر الصديق. كان المسلمين ٤٠ألفًا منهم ألف صحابي ومائة بدري تحت قيادة خالد بن الوليد القائد العام وعلى قيادة الجيش تحت إمرته أبي عبيدة وعمرو بن العاص وشرحبيل بن حسنة ويزيد بن أبي سفيان بينما كان عدد الروم ٢٤٠ ألفًا منهم ١٦٠ألفًا مقيدين بالسلاسل كي لا يفرون. وانهزم الروم هزيمة نكراء وقتل نحو ٧٠ ألفًا بينما قُتل من المسلمين ٣ آلاف ولما وجد قائد الروم ذلك فر ببقية جيشه إلى دمشق التي حاصرها المسلمون بعد ذلك.

■ **يشب**:

حجر كريم صلب متعدد الألوان بين الأخضر والأبيض قد يكون شفافًا أو معتمًا. أول من استخدمه الصينيون القدماء حوالي عام ١٤٠٠ق.م.

■ **يمام**:

طائر ينتمي لرتبة الحمام واليمام التي تضم ٢٨٠ نوعًا. من أنواعه: يمام الماس: وهو من طيور الزينة يعيش بأستراليا، ويمام الكاب: يستوطن وسط وجنوب أفريقيا وبلاد العرب. ومن الأنواع المعروفة بمصر: اليمام البلدي: ويستوطن مصر كلها عدا سيناء ووادي النطرون وهو يفرخ ما بين شهري ١٠ - ٢، واليمام العربي: يستوطن السعودية وجبل علبة بمصر، واليمام السوداني: موطنه السودان وجبل علبة، ويمام الداخلة: يستوطن الواحات الداخلة بمصر.

■ **اليمامة (معركة)** (١١هـ/٦٣٢م):

معركة وقعت بين المسلمين بقيادة خالد بن الوليد وبين المرتدين بقيادة مسيلمة الكذب سنة ١١هـ. كان عدد المرتدين ١٠٠ألفًا منهم ٤٠ ألف مقاتل على الأقل وانتهت المعركة بهزيمة المرتدين ومقتل مسيلمة كما قتل من المسلمين ١٢٠٠رجلًا.

■ **اليمن**:

دولة عربية تقع جنوب جزيرة العرب. مساحتها ٥٣٠ ألف كم مربع وعدد سكانها ١٩ مليونًا. كانت تنقسم إلى يمن شمالي ويمن جنوبي اتحدتا سنة

١٩٩٠م. عاصمة اليمن هي صنعاء وأهم مدنها عدن وعملتها الريال اليمني. معظم أهلها حرفيون ومزارعون. أهم منتجاتها الفاكهة والبن.

■ **يناير**:

أول شهور العام بالتقويم الميلادي. سمي بهذا الاسم نسبة للإله الروماني يانوس. حُدد أول الأمر ٣٠ يومًا ثم أضاف إليه يوليوس قيصر يومًا ليصبح ٣١يومًا.

■ **يوجا**:

رياضة روحية تهدف إلى تغلب ممارسها على آلام الجسم وتخفيف التوتر والمحافظة على الصحة واللياقة وتنظيم الدورة الدموية. أول من عرفها هم الهنود وتنقسم إلى بدنية وعقلية.

■ **يورانيوم**:

عنصر مشع أبيض فضي يوجد في الصخور بكميات ضئيلة وهو غالي الثمن ترجع أهميته إلى أنه يستخدم في إنتاج الطاقة النووية ويستخدمه الچيولوچيين في تقدير أعمار الحفريات والصخور. وهذا المعدن ينصهر عند ١١٣٠ درجة مئوية.

■ **يوسف عليه السلام**:

نبي الله يوسف بن يعقوب بن إسحاق بن إبراهيم عليهم السلام. كان أبوه يحبه فحقد عليه إخوته فألقوه في بئر عميقة فالتقطته قافلة ثم باعته إلى عزيز مصر في عهد الهكسوس فسجن بتدبير من امرأة العزيز ثم أخرجه الملك من السجن بعد أن ثبت صدقه وبراءته وأصبح عزيز مصر فسمح لأبويه وإخوته بالدخول إلى مصر. وقد وصفه النبي ﷺ بالكريم ابن الكريم ابن الكريم ابن الكريم.

■ **يوسف إدريس** (١٩٢٧ - ١٩٩١م):

أشتهر كتَّاب القصة القصيرة في مصر. ولد بالشرقية عام ١٩٢٧م. تخرج في كلية الطب عام ١٩٥٢م واتجه لكتابة القصة لروزاليوسف والمصري والشعب والجمهورية. كتب للمسرح «الفرافير» و«البهلوان». عُيّن مستشارًا ثقافيًا بجريدة الأهرام عام ١٩٧٣م. توفي عام ١٩٩١م.

■ **يوسف وهبي** (١٨٩٦ - ١٩٨٢م):

ممثل ومخرج مسرحي وسينمائي كبير. درس التمثيل بإيطاليا ثم عاد إلى مصر عام ١٩٢١م. فأسس فرقة رمسيس المسرحية عام ١٩٢٣م قدم فيها مسرحيات ناجحة منها «كرسي الاعتراف» و«راسبوتين» ومن أشهر أفلامه: «غرام وانتقام» و«سفير جهنم». توفي عام ١٩٨٢م.

■ **يوسفي**:

إحدى ثمار الموالح كان يعرف بالليمون النبيل. موطنه الصين ثم انتشر بأوروبا في مطلع القرن ١٩م. تمتاز الثمرة بقشرتها الرقيقة التي تنفصل بسهولة وتستخدم في صنع المربات ويستخلص منها زيت يضاف للمشروبات في اليابان. والثمرة ذات مذاق طيب.

■ **يوليو**:

سابع شهر في السنة الميلادية. كان الشهر الخامس في التقويم الميلادي ثم أصبح السابع بعد أن أصبح بداية العام هو شهر يناير. يرجع اسم هذا الشهر إلى الملك يوليوس قيصر.

■ **يوليوس قيصر** (١٠٠ق.م - ٤٤ق.م):

حاكم روماني شهير وقائد عسكري كبير ولد بروما عام ١٠٠ق.م. أصبح حاكمًا لإسبانيا عام ٦١ق.م ثم عاد إلى روما فانتخب قنصلًا لها عام ٥٩ق.م ثم حكم بلاد الجال عام ٥٠ق.م. ثم عام إلى روما من جديد ليبدأ الحكم الدكتاتوري لروما مدى الحياة. خاض حروبًا عديدة داخل البلاد وخارجها. أُغتيل في مجلس الشيوخ على يد بروتس عام ٤٤ق.م.

■ **يوم المرأة العالمي**:

يعد يوم ٨ مارس هو اليوم العالمي للمرأة وكان أول احتفال به في الولايات المتحدة عام ١٩٠٨م في مدينة شيكاغو.حيث أضربت عاملات أحد المصانع لرفع الأجور فهاجمتهن الشرطة وقتلت منهن ٢٥٠عاملة فأصبحت ذكرى يُحتفل بها.

■ اليونان:

جمهورية أوروبية تقع جنوب أوروبا ذات حضارة قديمة ترجع إلى ٢٥٠٠سنة. واليونان ذات أراضي جبلية صخرية وتتكون ٥/١ مساحتها من الجزر. عاصمتها أثينا وعدد سكانها ١٠,٦ مليون ٩٨% أرثوذكس. عملتها الدرخمة وأهم منتاجتها القطن والعنب والذرة والقمح وفي مجال الصناعة: الأسمنت والأغذية المحفوظة والكيماويات.

■ يونس عليه السلام:

نبي الله يونس بن متى ورد ذكره في كتاب الله تعالى ٤ مرات. أرسله الله إلى قرية نينوى ببلاد العراق فعصوه وكذبوه أول الأمر فانصرف عنهم بغير إذن ربه وركب السفينة ولما هاج البحر ألقى بنفسه في البحر فالتقمه حوت وظل في بطنه يستغفر الله حتى غفر الله له وأمر الحوت فقذفه على ساحل البحر وعاد إلى قومه فآمن به ١٠٠ ألف منهم أو أكثر.

■ يونسكو:

المنظمة المتخصصة في التربية والتعليم والثقافة التابعة لهيئة الأمم المتحدة. يشارك فيها ١٦٠ دولة. تأسست عام ١٩٤٦م. ويقع مركزها الرئيسي في باريس.

■ يونيسيف:

صندوق الأمم المتحدة لرعاية الطفولة. تساعد الأطفال في أكثر من ١٠٠ دولة وتعمل على رعايتهم الصحية والتعليمية. نالت جائزة نوبل للسلام عام ١٩٦٥م.

■ يونيو:

سادس شهر في التقويم الميلادي. كان يتكون من ٢٩ يومًا ثم جعله يوليوس قيصر ٣٠ يومًا. يرجع اسمه إلى «چونو» أحد آلهة الرومان وقد كان هذا الشهر مخصصًا للشباب في روما القديمة.

تمت بحمد الله

أسئلة متنوعة

١- تتلمذ الإسكندر الأكبر على يد .... (أفلاطون - أرسطو -سقراط - أبقراط).
٢- اضطهد الأمام أحمد بن حنبل لرفضه القول بخلق القرآن وسُجن وجُلد على يد ثلاثة خلفاء عباسيين فمن رفع الظلم عنه؟ ....
(الواثق -المتوكل - المأمون - المعتصم).
٣- يقع مقر الإنتربول الدولي في ...(باريس - جنيف - ليون - دلبن).
٤- تنتقل الملاريا إلى الإنسان عن طريق نوع من البعوض هو...
(الكيولكس - البعوض - الحوام - الأنوفيليس - البعوض الطنان)
٥- سجل اللاعب البرازيلي بيليه خلال حياته الكروية
(١٠٠٠هدف - ١٣٠٠هدف - ٩٩هدف - ٨٠٠هدف)
٦- يقع ضريح تاج محل بالهند في مدينة (دلهى - كلكتا - أجرا - مكناس).
٧- تضم آكلات اللحوم البرية....
(٥٠٠نوعًا - ٢١٥نوعًا - ٣٩٣نوعًا - ٣٢١نوعًا).
٨- أي الشخصيات الأدبية التالية عُين رئيسًا لمجمع اللغة العربية؟
(طه حسين - أحمد لطفي السيد - محمد حسين هيكل - عباس العقاد).
٩- فاتح صقلية هو القائد العربي...
(عقبة بن نافع - طارق بن زياد - محمد الفاتح - أسد بن فرات).
١٠- أول مئذنة في الإسلام كانت في ....
(المسجد النبوي - مسجد قباء - المسجد الأموي - المسجد الأقصى).
١١- رئيسة وزراء عرفت بالمرأة الحديدية....
(أنديرا غاندي - بنظيربوتو - مارجريت تاتشر - مانديلا).
١٢- ظلت الإسكندرية منذ بنيت عاصمة لمصر حتى عام ...
(٦٢٠م - ٦٤٣م - ٦٤١م - ٦١٠م).
١٣- دفنت السيدة آمنة بنت وهب في ....(مكة - الأبواء - المدينة - الطائف).
١٤- البطيخ من الثمار الغنية بأملاح....
(الماغنسيوم - الكالسيوم - البوتاسيوم - الحديد).
١٥- اكتشفت مقبرة توت عنخ آمون عام...
(١٩٣٣م - ١٩٢٢م - ١٩٢٨م - ١٩٢٠).

١٦- نشبت ثورة عرابي في عهد الخديوي ...
(عباس حلمي - إبراهيم باشا - سعيد باشا - توفيق باشا).

١٧- السيد البدوي المدفون بمسجده بطنطا جاء إلى مصر في عهد
(بيبرس - توفيق باشا - صلاح الدين الأيوبي - المعز لدين الله الفاطمي).

١٨- يصل وزن سمكة التونة إلى ...
(٥٠٠كجم - ٣٠٠٠كجم - ٢٠٠كجم - ٥٠كجم).

١٩- أكثر الدول التي تربي الخنازير...
(الولايات المتحدة - فرنسا - الصين - روسيا).

٢٠- تزوجت حتشبسوت من تحتمس الثاني الذي كان...
(خالها - أخوها - ابن عمها - زوج أختها).

٢١- من هو أسد البحار ...
(ريتشارد قلب الأسد - ابن ماجد - الطبري - ابن بطوطة).

٢٢- يبلغ عدد الدبابات التي اشتركت في معركة الدبابات في ١٥ أكتوبر من الجانب المصري والإسرائيلي... (٢٠٠٠دبابة - ٥٠٠دبابة - ٣٠٠٠ دبابة - ١٠٠٠دبابة).

٢٣- الإمبراطور الروماني الذي بنى حصن بابليون هو...
(ترجان - دقلديانوس - نيرون - أغسطس).

٢٤- جراهام بل مخترع التليفون جنسيته...
(ألمانية - أسكتلندية - إنجليزية - سويدية).

٢٥- صاحب كتاب «تاريخ العرب قبل الإسلام» هو...(محمد حسين هيكل - طه حسين - محمد حسنين هيكل - جرجي زيدان).

٢٦- لسان البحر الذي يستخدم في غذاء الطيور الأليفة عبارة عن... (صدفة أحد القواقع - نوع من الصخور الهشة - صدفة الحبار - لب نوع من الأشجار الضخمة).

٢٧- ابن بطوطة الرحالة الشهير كان...(مصري -مغربي - ألباني - حجازي).

٢٨- ولد الكتاب علي أحمد باكثير في ...(مصر - سوريا - العراق - أندونيسيا).

٢٩- تأكل الجرادة الواحدة في اليوم الواحد نباتات تساوي...
(نصف وزنها - ربع وزنها - مقدار وزنها - ضعف وزنها).

٣٠- حكمت الملكة حتشبسوت مصر مدة...
(١٦عامًا - ٢٠عامًا - ١٨عامًا - ٢٥عامًا).

٣١- أي زوجات الرسول ﷺ عُرفت بالصوامة القوامة...(زينب بنت خزيمة - عائشة بنت أبي بكر - حفصة بنت عمر - سودة بنت زمعة).
٣٢- فترة الحمل في الحمار...(٩أشهر - ١٣شهرًا - ١١شهرًا - ١٠أشهر).
٣٣- أبو هريرة أكثر الصحابة رواية للحديث روى أكثر من ٥٠٠٠حديث لازم النبي ﷺ...(١٠سنين - ١٥ سنة - ٣سنوات - ٧سنوات).
٣٤- ماذا يعني اسم مدينة بابل؟...
(تاج الإله - بوابة الإله - مدينة السحر - مدينة النصر).
٣٥- مرض البروجريا هو...(نقص المناعة -فقدان الذاكرة - الشيخوخة المبكرة - ليس هناك مرضًا بهذا الاسم).
٣٦- الجربوع حيوان صحراوي يستطيع أن يقفز مسافة ...(٢م - ٥م - ١م - ٣م).
٣٧- المرأة التي ذكرها الله تعالى في سورة المجادلة ﴿قد سمع الله قول التي تجادلك في زوجها﴾ هي...(زينب بنت جحش - خولة بنت ثعلبة -حفصة بنت عمر - زينب بنت مظعون).
٣٨- تبعد مدينة أسوان عن القاهرة مسافة ...
(٩٩٠كم - ١٠٠٠كم - ٨٠٠كم - ٨٩٩كم).
٣٩- ما الاسم الي عرف به حاكم مصر محمد بن طغج بن جف...
(كافور - الإخشيد - قايتباي - طومان باي).
٤٠- حيوان المسك الذي يستخرج منه عطر المسك هل هو...
(ظبي - آيل - غزال - من القوارض).
٤١- أين ولد أرسين لوبين...(إيطاليا - إنجلترا - اسكتلندا - شخصية خيالية).
٤٢- تتكون أندونيسيا من جزر عددها...(١٠٠٠ - ١٧ألفًا - ٢٠ألفًا - ٢٠٠٠).
٤٣- عدد المسلمين الذين استشهدوا في غزوة بدر الكبرى...
(١٠ - ١٤ - ٢٠ - ٢٤).
٤٤- تعيش أغلب أنواع البطريق...
(القطب الشمالي - القطب الجنوبي - نيوزيلندا - أمريكا الشمالية).
٤٥- تحتوي الياردة على... (١٢قدم - ٣أقدام - قدمين - ٢٤قدمًا).
٤٦- أول من اخترع التلسكوب هو...(جاليليو - ليبرشي - دافنشي - نيكوس).
٤٧- الحوت الأزرق يساوي وزنه من الأفيال هو...(٨ - ١٥ - ٣٠ - ١٢).

٤٨- إبراهيم عليه السلام كانت تربطه بنبي الله لوط عليه السلام قرابة...
(كان إبراهيم عليه السلام عمه - كان إبراهيم عليه السلام خاله - كان إبراهيم عليه السلام ابن عمه -ليس بينهما قرابة).

٤٩- حكمت أسرة البطالمة مصر فترة...
(١٥٠عامًا - ٣٠٠عام - ٥٠٠عام - ٢٠٠عام).

٥٠- تختلف البومة عن باقي الطيور في... (عيناها في مقدمة الوجه - لها صيوانان لأذنيها - تطير دون أن تصدر صوتًا بأجنحتها - جميع ما سبق).

٥١- وقعت حرب البوير القوات البريطانية في... (شمال أفريقيا - جنوب فرنسا - جنوب أفريقيا - الجزر البريطانية).

٥٢- يحرم المصريون المسافرون بحرًا في مدينة... (جدة - رابغ - ينبع - مكة).

٥٣- عدد الدول المشاركة في الإنتربول الدولي...
(١٥٠ دولة - ٢٠٠دولة - ١٢٥دولة - ١٧٥دولة).

٥٤- الموطن الأصلي للبطاطس هو...
(أمريكا الشمالية - أمريكا الوسطى - وسط آسيا - شرق آسيا).

٥٥- إذا لم يأخذ الشخص الذي يعقره كلب مصاب بالسعار المصل المضاد... (يشفى - يموت خلال شهر - يصاب بالشلل - يموت خلال ٤ أيام).

٥٦- مؤلف كتاب «تحفة النظار في غرائب الأمصار وعجائب الأسفار» هو... (رفاعة الطهطاوي - ابن بطوطة - البيروني - ابن النديم).

٥٧- تعتبر قمة مونت بلان هي أعلى قمة في جبال...
(الأنديز - روكي - الألب - كليمنجارو).

٥٨- يبلغ عدد حكايات ألف ليلة وليلة حوالي...
(٣٠٠قصة - ١٥٠قصة - ٢٠٠قصة - ألف قصة).

٥٩- يتكون البيانو من مفاتيح عددها... (١٨ - ٢٨ - ١٢٠ - ٨٨).

٦٠- دفن الظاهر بيبرس في... (مصر - دمشق - بغداد - حلب).

٦١- تقع بلدة بيت لحم في...
(شرق القدس - جنوب القدس - غرب القدس - شمال القدس).

٦٢- عدد السيمفونيات التي ألفها بيتهوفن... (٦ - ١٠ - ٩ - ٧).

٦٣- أول رئيس أمريكي يقيم في البيت الأبيض هو...
(إبراهام لينكولين - چورج واشنطن - چون آدمز - چون كينيدي).

٦٤- ظهرت الديناصورات على الأرض منذ...
(مليون سنة – ١٠٠مليون سنة – ٢٤٠ مليون سنة – ٤٠٠ مليون سنة).
٦٥- يبلغ طول نفق الشهيد أحمد حمدي... (٦٠كم – ٣كم – ١,٥كم – ٣٠كم).
٦٦- أول إمبراطور روماني هو... (قيصر – أغسطس – دقليديانوس – أنطونيو).
٦٧- جنسية الكاتب علي أحمد باكثير... (مصرية – سورية – يمنية – عراقية).
٦٨- حزب التقدم هو أشهر الأحزاب السياسية في...
(سوريا – لبنان – الصومال – الأردن).
٦٩- يرجع أقدم تمثال نحاسي في العالم إلى الملك...
(خفرع – بيبي الأول – سنفرو – خوفو).
٧٠- من وسائل المواصلات التي تستخدم للسياحة بين الجبال...
(التريك – التلفاز – التلفريك – التليفون).
٧١- يبلغ طول البحر الأحمر... (١٩٠كم – ٢٠٠٠كم – ٢٧٠٠كم – ١٩٠٠كم).
٧٢- الجهاز الذي يستخدم في تحديد ارتفاع الطائرات هو...
(أميتر – رادار – ألتيميتر – ڤينتوميتر).
٧٣- كان الشاعر بشار بن برد... (كفيفًا – أصمًا – أعرجًا – أبكمًا).
٧٤- أول بث تلفزيوني عبر الطلنطي كان عام...
(١٩٦٢م – ١٩٥٢م – ١٩٣٢م – ١٩٤٢م).
٧٥- مَن مِن أمهات المؤمنين لم يتزوج النبي عليها... (سودة بنت زمعة – زينب بنت خزيمة – عائشة بنت أبي بكر – خديجة بنت خويلد).
٧٦- أطول الخيول عنقًا هو... (الإنجليزي – البلدي – العربي – البلچيكي).
٧٧- يفترس الأسد البالغ سنويًا نحو...
(١٠ فرائس – ٥٠ فريسة – ٣٠فريسة – ١٠٠فريسة).
٧٨- العالم الذي عرف بأبي الاختراعات... (أديسون – أينشتين – نيوتن – مورس).
٧٩- شيخ السلام ابن تيمية كان على المذهب ...
(المالكي – الحنبلي – الشافعي – الحنفي).
٨٠- تضم مدينة الأقصر حوالي... (نصف آثار العالم – ثلث آثار العالم – ربع آثار العالم – خمس آثار العالم).
٨١- العالم الي عرف بأبي الكيمياء...
(لويس باستور – فليمنج – جابر بن حيان – البيروني)

٨٢- صاحب كتب الحيوان هو...
(الدميري – الجاحظ – القيشري – الأصمعي).
٨٣- أنشأت جامعة القاهرة عام... (١٩١٨م – ١٩٠٦م – ١٩٠٨م – ١٩١٥م).
٨٤- أول سلطان مصري بعد الدولة الخديوية...
(فؤاد الأول – حسين كامل – فاروق – عباس حلمي).
٨٥- كاتب قصة دراكولا هو...
(أجاثاكريستي – ستوكر – لافونتين – فيكتور هوجو).
٨٦- أُطلق لقب أمين الأمة على ...
(أبي عبيدة – عبد الرحمن بن عوف – أبي بكر – عثمان بن عفان).
٨٧- صاحب ديوان اللزوميات هو...
(الأصفهاني – أبوالعلاء المعري – ابن الرومي – امرؤ القيس).
٨٨- الاسم الذي يطلق على الأسد الجبلي... (كوچو – بوما – شيتا – سبع).
٨٩- النادي المصري الذي كان اسمه عند إنشائه «منتدى طلبة المدارس العليا وخريجيها».. (الزمالك – الأوليمبي – الاتحاد السكندري – الأهلي).
٩٠- حدثت الثورة الفرنسية في عام... (١٨١٥م – ١٧٩١م – ١٧٨٩م – ١٨٠٢م).
٩١- عملة جنوب أفريقيا... (الدولار –الروبية – الراند – البيسا).
٩٢- يستطيع الحمام الزاجل أن يقطع في اليوم الواحد...
(١٠٠كيلو متر – ٥٠ كليو متر – ٨٠٠كيلو متر – ١٠كيلو متر).
٩٣- أول من دار حول الأرض بمركبة فضاء هو...
(أرمسترونج – يوري داسييف – جاجارين – چون ڤان).
٩٤- ترقد أنثى الحمام على بيضها لمدة...
(١٥ يومًا – ١٨ يومًا – ٢١ يومًا – ٢٨ يومًا).
٩٥- عرف بأسد الله وأسد رسوله... (سعد بن أبي وقاص – حمزة بن عبد المطلب – عمر بن الخطاب –علي بن أبي طالب).
٩٦- دُفن ابو عبيدة بن الجراح في... (الأردن – البقيع بالمدينة – القدس – مكة).
٩٧- عندما احتل الإنجليزي مصر نفوا أحمد عرابي إلى...
(جزيرة سيشل –جزيرة سيلان – مالطة – صقلية).
٩٨- مَن مِن شعراء عُرف بالملك الضليل...
(أبو نواس – طرفة بن العبد – امرؤ القيس – جرير).

٩٩- اليوم على الكوكب بلوتو يساوي كم يوم من أيام الأرض...
(٠,٥يوم - ٦,٥يوم - ٤ أيام - يوم).

١٠٠- ابن هشام (نحويًا - شاعرًا - عالمًا بالنبات - طبيبًا).

١٠١- سجن الخليفة المهدي العباسي الشاعر أبا العتاهية لأنه...
(هجاه - هجا أحد وزرائه - مدح عدو له - اعتزل الشعر).

١٠٢- في غزوة أحد كان خالد بن الوليد ... (قائد الرماة للمشركين - قائد الفرسان للمشركين - لم يشارك الحرب - كان في ميمنة المسلمين).

١٠٣- يمثل السكر المستخلص من بنجر السكر من جملة إنتاج السكر نحو...
(١٠% - ٦٠% - ٥٠% - ٤٠%).

١٠٤- قامت الثورة الفرنسية ليتولى الحكم في فرنسا ... (لويس السادس عشر - نابليون الثالث - نابليون بونابرت - لويس التاسع).

١٠٥- أبو العرب هو... (سام بن نوح - إبراهيم عليه السلام - عدنان بن إسماعيل - إسماعيل عليه السلام).

١٠٦- الأشعة التي تستخدم للرؤية في الظلام هي... (الأشعة السينية - الأشعة تحت الحمراء - الأشعة فوق البنفسجية - الأشعة تحت البنفسجية).

١٠٧- تولى الملك خفرع حكم مصر بعد وفاة ...
(أخيه جدف رع - أبيه خوفو - جده سنفرو - ابن أخيه).

١٠٨- أصغر أنواع الدببة هو...
(الدب القطبي - الدب الماليزي - الدب الأسمر - الدب الروسي).

١٠٩- أول غزوة في الإسلام... (حمراء الأسد - الأبواء - بدر الكبرى - أحد).

١١٠- تعيش شجرة البن... (١٥ عامًا - ١٨عامًا - ستتين - ٣٠ عامًا).

١١١- أنشأت منظمة التحرير الفلسطينية عام...
(١٩٣٤م - ١٩٣٦م - ١٩٦٤م - ١٩٧١م).

١١٢- أشهر الكتب التي وضعها الخورازمي في الفلك...
(المناظر - مناهج الأدلة - الشامل - الدهر الداهر).

١١٣- دجاج الليجهورن من...
(دجاج البيض - دجاج اللحم - دجاج البيض واللحم - دجاج الريش).

١١٤- أين ولد الشاعر أبوتمَّام؟ (العراق - الموصل - سوريا - الحجاز).

١١٥- أطلق الفراعنة اسم طيبة على ... (منف - أون - عين شمس - الأقصر).

١١٦- تنازل الملك فاروق عن الحكم عام...
(١٩٥٣ - ١٩٥٢ - ١٩٥٤ - ١٩٥١).

١١٧- تعيش نخيل جوز الهند حوالي... (١٥ سنة- ١٥٠ سنة - ٨٠ سنة - ٦٠ سنة).

١١٨- يعتبر حصان البحر وهو كائن بحري له رأس حصان وذيل طويل مقوس وزعنفتين جانبيتين هو من ...
(الأسماك - الرخويات - الحشرات - الثدييات).

١١٩- الموطن الأصلي للإستاكوزا هو... (البحر الأحمر -أستراليا - سوحل الولايات المتحدة على المحيط الهادي - البحر المتوسط).

١٢٠- أورانج أوتان هو اسم يطلق على ...
(نوع من البرتقال - نوع من القرود - قبائل آسيوية - قبائل أفريقية).

١٢١- كانت أم المؤمنين جويرية بنت الحارث من...
(يهود بني النضير - يهود بني المصطلق - يهود خيبر - الفرس).

١٢٢- وقعت حادثة دنشواي عام... (١٩١٥م - ١٨٩٢م - ١٩٠٦م - ١٩٠٠م).

١٢٣- حيوان ابن عرس (الذكر أكبر من الأنثى - الأنثى أكبر من الذكر - متساويان - ليس لذلك قاعدة محددة).

١٢٤- الكاتبة البوليسية أجاثا كريستي جنسيتها...
(بريطانية - سويدية - فرنسية - أمريكية).

١٢٥- تم اكتشاف الڤيروس المسبب لمرض الأنفلونزا عام...
(١٩٣٠م - ١٩٣٣م - ١٩٠٠م - ١٨٥٠م).

١٢٦- قامت الثورة الفرنسية ضد الملك... (لويس التاسع - لويس الثالث عشر - لويس السادس عشر - لويس الرابع عشر).

١٢٧- يحيط بمحافظة الجيزة....
(٤ محافظات - ٦محافظات -محافظتين - ٥ محافظات).

١٢٨- تصدر موسوعة «چينيس ريكود» في...
(باريس - لندن - روما - أمستردام).

١٢٩- شاعر مصري القومي هو...
(محمود سامي البارودي - أحمد شوقي - أحمد رامي - حافظ إبراهيم).

١٣٠- انتصر صلاح الدين على الصليبيين في معركة حطين عام...
(١١٧٨م - ١١٨٧م - ١٧١١م - ١٨١١م).

١٣١- تنتسب طائفة الدروز إلى...
(محمد الباب - عبد الله بن سبأ - عبد الرحمن بن ملجم - الحاكم بأمر الله).

١٣٢- مئذنة مسجد أحمد بن طولون ذات طابع...
(فارسي - إسلامي - تركي - بابلي).

١٣٣- آخر أغاني أم كلثوم هي...
(ليلة حب - ألف ليلة وليلة -الحب كله - سيرة الحب).

١٣٤- صاحب كتاب «الأدوية المفردة»..
(ابن سينا - ابن بيطار -ابن النفيس - الجبرتي).

١٣٥- اكتشف العالم البريطاني هيرشل...
(البنسلين - التلسكوب - الأشعة تحت الحمراء - الأشعة البنفسجية).

١٣٦- وقعت ثورة ١٩١٩م في شهر... (نوفمبر - مارس - سبتمبر - ديسمبر).

١٣٧- عند إنشاء جامعة القاهرة كانت تضم كلية واحدة فقط هي...
(الحقوق - العلوم - الطب - الآداب).

١٣٨- كان من أسباب هزيمة المسلمين في غزوة أحد مخالفة الرماة لأمر النبي ﷺ ومغادرتهم لأماكنهم فكم كان عددهم؟ (١٠٠ - ٥٠ - ٤٠ - ٣٠).

١٣٩- تصنع ملابس رواد الفضاء من... (الفلاذ - الألومونيوم - الإسبستوس - الكوبالت).

١٤٠- يقع غار ثور الذي اختبأ فيه الرسول ﷺ وأبو بكر في جبل ثور...
(شرق مكة - شمال مكة -جنوب مكة - غرب مكة).

١٤١- الدولة التي تنتج ٣/١ إنتاج العالم من الذهب هي....
(البرازيل - كوت ديفوار - جنوب أفريقيا - تايلاند).

١٤٢- يُشكل عدد أنواع الخفاش بالنسبة للثدييات نسبة ...
(النصف - الربع - الثُلث - الخمس).

١٤٣- صاحب كتاب «القانون» هو...
(ابن رشد - ابن خلدون - ابن جني - ابن سينا).

١٤٤- أسماء بنت أبي بكر رضي الله عنها أمها هي...
(أسماء بنت عميس - أم رومان - قتيلة بنت عبد العزي - الخنساء).

١٤٥- الملك خفرع من ملوك الأسرة (الثامنة - السادسة - الرابعة - الثامنة عشر).

١٤٦- تشكل الخنافس بالنسبة للمملكة الحيوانية نسبة....
(النصف - الثلث - الربع - السدس).

١٤٧- أين ولد العالم العربي الإدريسي؟ (تونس - مصر - المغرب - العراق).

١٤٨- أبعد كوكب عن الشمس هو ... (الأرض - بلوتو - نبتون - المريخ).

١٤٩- يعرف مرض جنون البقر باسم... (الاعتلال الصدغي الدماغي - الاعتلال الدماغي الإسفنجي - التمزق الدماغي - الشلل الدماغي الصدغي).

١٥٠- أكبر حيوان آكل للحوم التي تعيش على اليابسة ...
(الأسد - الببر - الدب القطبي - النمر).

١٥١- حدث الإسراء في عام...
(١٠ من البعثة - ١٢ من البعثة - ٢من البعثة - ٥ من البعثة).

١٥٢- دفن إبراهيم عليه السلام بمدينة....(مكة - القدس - الخليل - بابل).

١٥٣- كان وزير الدفاع في حرب ١٩٧٣م هو....
(أحمد بدوي - أحمد إسماعيل - حسني مبارك - عبد المنعم رياض).

١٥٤- الكاتب والأديب الذي عُرف بأستاذ الجيل....
(عباس العقاد - طه حسين - أحمد لطفي السيد - محمد حسين هيكل).

١٥٥- يستطيع الأسد الجبلي جر فريسته تساوي....
(نصف وزنه - ٣ أمثال وزنه - ربع وزنه - ضعف وزنه).

١٥٦- استخدام البنسلين لأول مرة في .... (الحرب العالمية الأولى -الحرب العالمية الثانية -حرب المائة عام - حرب البقان).

١٥٧- سمك الطوبار ينتمي إلى أسماك ....
(البلطي - البوري - المرجان - نوع مستقل من الأسماك).

١٥٨- ورد ذكر آدم عليه السلام في القرآن الكريم عدد من المرات....
(١٥ مرة - ١٠ مرات - ٢٥ مرة - لم يرد أي مرة).

١٥٩- القائد الذي هزم الجيش العثماني بالإسكندرونة هو....
(توفيق باشا - إسماعيل باشا - إبراهيم باشا - عباس الأول).

١٦٠- ولد الشاعر الكبير الأصمعي في مدينة....
(بغداد - الموصل - البصرة - الكوفة).

١٦١- انضمت منظمة التحرير الفلسطينية لجامعة الدول العربية في عام....
(١٩٧٨م - ١٩٧٤م - ١٩٧٢م - ١٩٧٦م).

١٦٢- اشتهر محمد بن عيسى بن سورة السلمي باسم....
(البخاري - النسائي - الترمذي - ابن ماجه).

١٦٣- اخترع الترمومتر المئوي العالم...(فرنهيت - فورت - سلسيوس - نيوتن).
١٦٤- يعيش حيوان الخلد في مصر في....
(شمال الدلتا - سيناء - الصحراء الغربية - لا يعيش بمصر).
١٦٥- حُفرت قناة بنما عام.... (١٩٢٤م - ١٩٣٨م - ١٩١٢م - ١٩١٤م).
١٦٦- بدأت حرب البوسنة والهرسك في عام....
(١٩٩٠م - ١٩٩٢م - ١٩٩١م - ١٩٨٦م).
١٦٧- عادت القاهرة المقر الرئيسي لجامعة الدول العربية عام....
(١٠٨١م - ١٩٩٠م - ١٩٩٢م - ١٩٧٨م).
١٦٨- واضع العروض في الشعر....
(الأصمعي - سيبويه - الخليل بن أحمد - أبو الأسود الدؤلي).
١٦٩- يأكل آكل النمل في اليوم الواحد....
(مليون نملة - ١٥ ألف نملة - ألف نملة - لا يتغذى على النمل مطلقًا).
١٧٠- الشاعر الكبير إبراهيم ناجي كان يعمل....
(مهندسًا - طبيبًا - بيطريًا - معلمًا).
١٧١- إذا قارنا الجمل بالإنسان فإنه يفوقه في تحمل العطش بمقدار....
(٥أضعاف - الضعف - ١٠أضعاف - ٥٠ ضعفًا).
١٧٢- تيموجين هو الاسم الحقيقي للقائد....
(هولاكو - جنكيز خان - تيمورلنك - كتبغا).
١٧٣- استقلت أندونيسيا عن الاستعمار....
(البريطاني - الفرنسي - البلجيكي - الهولندي).
١٧٤- الباب الرئيسي الذي يدخل منه الحجاج إلى المسجد الحرام هو....
(باب الرحمة - باب الصفا - باب السلام - باب العمرة).
١٧٥- شاعر الرسول ﷺ حسان بن ثابت كان من....
(الأوس - الخزرج - قريش - ثقيف).
١٧٦- محمد بن عبدالله بن محمد بن إبراهيم اللواتي اشتهر باسم....
(ابن البيطار - البيهقي - ابن بطوطة - ابن تيمية).
١٧٧- رئيسة وزراء الهند الراحلة أنديرا غاندي هي ابنة الزعيم....
(غاندي - راجيف غاندي - سوكارنو - جواهر لال نهرو).

١٧٨- ولد الإمام البخاري عام.... (١٧٠هـ - ١٨٤هـ - ٢٨٢هـ - ٤٥٠هـ).

١٧٩- مسجد السلطان حسن بالقلعة بناه.... (السلطان الحسن - الحسن بن الحسن بن علي - الناصر حسن بن قلاوون - الحسن الصالح).

١٨٠- سيف الله المسلول لقب أطلقه الرسول ﷺ على.... (سعد بن أبي الوقاص - عمرو بن العاص - خالد بن الوليد - حمزة بن عبد المطلب).

١٨١- بُني خان الخليلي في القرن.... (١٢هـ - ١٥هـ - ١٤هـ - ١٦هـ).

١٨٢- صاحب تذكرة داود هو....
(داود عليه السلام - أبو داود - داود باشا - داود الأنطاكي).

١٨٣- دفنت رابعة العدوية في.... (القدس - البصرة - الكوفة - المدينة).

١٨٤- يعود بناء تمثال أبي الهول إلى الملك.... (خوفو- امنحتب - خفرع - منقرع).

١٨٥- أطول سلسة جبيلة في العالم في....
(الهيمالايا - الأنديرز - البحر الأحمر - روكي).

١٨٦- ولد الحسن البصري في عام.... (١٧هـ - ٢١هـ - ٢٥هـ - ٨هـ).

١٨٧- يعتمد الرادار في عمله على.... (الموجات الكهرومغناطيسية - الموجات السينية - الموجات الصوتية - الأشعة تحت الحمراء).

١٨٨- ماذا كان يعمل أبو فراس الحمداني إلى جانب كونه شاعرًا....
(معلمًا - طبيبًا - أميرًا - لصًا).

١٨٩- استمر الغزو السوفيتي لأفغانستان مدة....
(٣ سنوات - ١٠ سنوات - ٨سنوات - ١٥ سنوات).

١٩٠- عدد فرسان المسلمين في غزوة بدر.... (٥٠ - ٢ - ٣٠ - ١٥).

١٩١- جزر كومورو هو الاسم الرسمي لدولة....
(سيشل - مورشيوس - جزر القمر - المالديف).

١٩٢- أدى النبي ﷺ الحج.... (مرتين - ٣مرات - مرة واحدة - ٤ مرات).

١٩٣- صاحب كتاب «الفتاوى»....
(الشافعي - ابن تيمية - أحمد بن حنبل - ابن هشام).

١٩٤- كم حجر استخدم في بناء أبو الهول....
(١٠٠٠حجر - ١٠٠حجر - حجر واحد - حجرتين).

١٩٥- ثمرة الأفوكادو تؤكل ثمرتها....
(ما حول البذرة - البذرة - القشرة الخارجية - تؤكل كلها).

١٩٦- وقعت غزوة حُنين بين المسلمين والمشركين في عام....
(٦هـ - ٧هـ - ٨هـ - ٩هـ).
١٩٧- أكبر كائن حي بين الحيوانات.....
(الديناصور – القرش - الحوت الأزرق - الفيل).
١٩٨- وقعت غزوة خيبر عام.... (٨هـ - ٥هـ - ٧هـ - ٦هـ).
١٩٩- يحتوي القدم الواحد على....
(١٥ بوصة - ٢٤ بوصة - ١٠ بوصة - ١٢ بوصة).
٢٠٠- يصيب مرض السعار.... (الكلب - الحصان - الجمل - جميع ما سبق).
٢٠١- تم افتتاح دار الأوبرا الحديثة في عام....
(١٩٨٠م - ١٩٩٠م - ١٩٨٨م - ١٩٨٣م).
٢٠٢- يحتوي الذهب عيار ١٨ على نسبة من النحاس تساوي....
(١٢ قيراط - ٦ قيراط - ٨ قيراط - لا يحتوي على نحاس).
٢٠٣- وقعت بيعة الرضوان عام.... (٢هـ - ٦هـ - ٧هـ - ٩هـ).
٢٠٤- تم إنشاء أول خط حديدي للقطارات في....
(السويد - إنجلترا - فرنسا - روسيا).
٢٠٥- تقع مدينة الأقصر....
(شرق النيل - غرب النيل - الاثنين معًا - لا تطل على النيل).
٢٠٦- يحتوي الرخام الأخضر على....
(أكاسيد الحديد - أملاح الكالسيوم - أملاح الماغنسيوم - الفسفور).
٢٠٧- صاحب جريدة «الوقائع المصرية» هو....
(مصطفى كامل - محمد علي - عبدالله النديم - رفاعة الطهطاوي).
٢٠٨- رمسيس الثاني هو ابن الفرعون....
(سيتي الأول - رمسيس الأول - أحمس الأول - سقنن رع).
٢٠٩- كان يتولى القيادة العامة لجيش المشركين في غزوة أحد....
(خالد بن الوليد - أبو جهل -أبو لهب - أبو سفيان).
٢١٠- الإسفنج حيوان بحري فهل يعيش في.....
(البحار فقط - المحيطات فقط - البحار والأنهار - الأنهار فقط).
٢١١- عدد أغنيات أم كلثوم يبلغ عددها....
(٢٠٠ أغنية - ٤٠٠أغنية - ٥٠٠أغنية - ١٥٠أغنية).

٢١٢- صاحب أكثر عدد من الريش بين الطيور....
(الأوز - الطاوس - البجع - النعام).

٢١٣- ظهر التليفون و الشاشة التلفزيونية عام....
(١٩٦٥م - ١٩٦٩م - ١٩٦٠م - ١٩٧٢م).

٢١٤- أنجب النبي ﷺ كل أبنائه من السيدة خديجة رضي الله عنها عدا....
(عبدالله - القاسم - إبراهيم - أم كلثوم).

٢١٥- صاحب كتاب «نزهة المشتاق في اختراق الأفاق»....
(ابن بطوطة - الأدريسي - جمال الدين الأفغاني - رفاعة الطهطاوي).

٢١٦- الصحابي أنس بن مالك ماصلة القرابة التي تربطه بالإمام مالك بن أنس....
(أبوه - جده - عمه - لا صلة بينهما).

٢١٧- زيت الحجر هو المعنى اللاتيني لأحد الخامات هو....
(البترول - النحاس - الهب - الاسبستوس).

٢١٨- مخترع القاطرة البخارية.... (جوتليب ديملر - رودلف ديزل - كارل استيفنسون - جورج استيفنسون).

٢١٩- الوليد بن عبد الله بن يحيى الطائي عُرف باسم....
(المتنبي - البحتري - الأخطل - أبو العلاء المعري).

٢٢٠- أول دولة تمت فيها صناعة آلة البيانو هي....
(إيطاليا - فرنسا - ألمانيا - روسيا).

٢٢١- صاحب أطول فترة حكم بين الفراعنة هو....
(رمسيس الثاني - بيبي الثاني - أمنحتب الثالث - أمنمحات الثالث).

٢٢٢- علي بن الحزم القَرَشي اشتهر باسم....
(ابن زيدون - ابن ماجه - ابن هشام - ابن النفيس).

٢٢٣- استشهد البطل أحمد عبد العزيز في....
(حرب ٦٧ - حرب ٧٣ - حرب ٤٨ - حرب الاستنزاف).

٢٢٤- المدينة التي كانت تعرف بالمدينة الوردية هي....
(بغداد - دمشق - تدمر - البتراء).

٢٢٥- تتكون جزر القمر من عدد من الجزر هو.... (٢ - ٣ - ٤ - ٢٥٠).

٢٢٦- فترة الحمل عند الخرتيت........
(١٢ شهرًا - ١٧ شهرًا - ١٨ شهرًا - ١٠ أشهر).

٢٢٧- يمتلك الأخطبوط عدد من الأذرع هو....
(٦ أذرع – ٨ أذرع – ٧ أذرع – ١٠ أذرع).

٢٢٨- مؤسس علم الاجتماع هو....
(القرطبي – ابن رشد – ابن خلدون – ابن سينا).

٢٢٩- تتعامد الشمس على وجه تمثال رمسيس الثاني في العام....
(مرة – مرتين – ٣ مرات – ٤ مرات).

٢٣٠- كان يطلق لقب شيطان الشعر على الشاعر
(الفرزدق – الأصمعي – امرؤ القيس – أبو نواس).

٢٣١- جعل النبي ﷺ القيادة العامة لجيش المسلمين في غزوة بدر للصحابي (أبي بكر الصديق - علي بن أبي طالب – مصعب بن عمير – سعد بن معاذ).

٢٣٢- تحتوي الياردة على.... (١٢ بوصة – ٢٤ بوصة – ٤٨ بوصة – ٣٦ بوصة).

٢٣٣- أي طوائف الحيوان الآتية أولها ظهورًا....
(البرمائيات – الأسماك – الثدييات الأولى المنقرضة – الزواحف).

٢٣٤- أقدم حديقة حيوان على النظام الحديث توجد في....
(الجيزة – لندن – برلين – واشنطن).

٢٣٥- الكنية التي عرف بها جندب بن جنادة....
(أبو هريرة – أبوبكر – أبو ذر – أبو داود).

٢٣٦- أول مقر للخلافة العباسية.... (بغداد – الأنبار – الموصل – البصرة).

٢٣٧- قاعدة أرشميدس تتحدث عن....
(الجاذبية – الطفو – الانشطار النووي – الحركة).

٢٣٨- العملة الرسمية بأندونيسيا هي.... (درخمة – درهم – دولار – روبية).

٢٣٩- يبعد غار حراء عن مكة مسافة....
(٢ كيلو متر – ١٠ كيلو متر – ٥ كيلو متر – كيلو متر).

٢٤٠- فترة الحمل عند الحوت الأزرق....
(١٢ شهرًا – ١١ شهرًا – ١٣ شهرًا – ١٠ أشهر).

٢٤١- أنشأ دار الكتب المصرية....
(رفاعة الطهطاوي – علي مبارك – أحمد لطفي السيد – عمر مكرم).

٢٤٢- يشغل منصب مدير المركز القومي الأمريكي لليزر....
(أحمد زويل – فاروق الباز – مجدي يعقوب – جون ديفيز).

٢٤٣- انتخب جمال عبدالناصر رئيسًا لمصر عام...
(١٩٥٢م - ١٩٥٤م - ١٩٥٦م - ١٩٥٣م).

٢٤٤- أول من وسع حدود المسجد الحرام.... (عثمان بن عفان - عمر بن الخطاب - علي بن أبي طالب - الوليد بن عبدالملك).

٢٤٥- صاحب لوحة الموناليزا هو....
(ڤان جوخ - دافنشي - رفاييل - مايكل أنجلو).

٢٤٦- حكم رمسيس الثاني مصر....
(٢٦ عامًا - ٦٧ عامًا - ٩٢ عامًا - ١٨ عامًا).

٢٤٧- أول من نهج الشعر على الطريقة البدوية وأخرجه من اللهجة البدوية هو....
(المتنبي - امرؤ القيس - أبو نواس - الأحنف بن قيس).

٢٤٨- أكبر أفراد الفصيلة القطية.... (الأسد - النمر - الببر - الفهد).

٢٤٩- ولد الحسن البصري في.... (الكوفة - البصرة - المدينة - مكة).

٢٥٠- يعتمد التلسكوب اللاسلكي على (الأشعة فوق البنفسجية - الأشعة السينية - نظام الرادار - الأشعة تحت الحمراء).

٢٥١- أصدر جمال الدين الأفغاني جريدة العروة الوثقى في....
(القاهرة - دمشق - كابول - باريس).

٢٥٢- ولد الحجَّاج بن يوسف الثقفي في....
(الطائف - الموصل - بغداد - الحجاز).

٢٥٣- دام زواج النبي ﷺ والسيدة خديجة رضي الله عنها...
(١٥ عامًا - ٢٤ عامًا - ١٤ عامًا - ٢٠ عامًا).

٢٥٤- توفي أبوبكر الرازي في.... (بغداد - قرطبة - الموصل - دمشق).

٢٥٥- أم حبيبة زوج النبي ﷺ هي.... (هند بنت سفيان - رملة بنت أبي سفيان - جويرية بنت الحارث - هند بنت الحارث).

٢٥٦- أول رئيس جمهورية بلبنان هو....
(شكري القوتلي - أمين الجميل - بشارة الخوري - يوسف العظمة).

٢٥٧- الشهرمان جنس من أجناس.... (الدجاج - البط - الأوز - الأرانب).

٢٥٨- يقع البيت الأبيض في مدينة....
(واشنطن - نيويورك - دالاس - بوسطن).

٢٥٩- ولد الرئيس جمال عبدالناصر في مدينة....
(أسيوط – الإسكندرية – دمنهور – القاهرة).
٢٦٠- وقع صلح الحديبية بين المسلمين والمشركين عام....
(٨هـ – ٤هـ – ٦هـ – ٧هـ).
٢٦١- صاحب مسرحية «مسمار جحا» هو....
(أحمد شوقي – توفيق الحكيم – يوسف إدريس – علي أحمد باكثير).
٢٦٢- ولد عيسى عليه السلام في.... (بيت لحم – القدس – دمشق – بابل).
٢٦٣- عدد مآذن المسجد الحرام.... (٦ – ٧ – ٩ – ١٠).
٢٦٤- الصحابي الذي أشار بحفر الخندق في غزوة الخندق.... (مصعب بن عمير – سعد بن معاذ – سلمان الفارسي – صهيب الرومي).
٢٦٥- فترة الحمل عند الذئب.... (شهر – ٣ شهور – ٤ شهور – شهران).
٢٦٦- يحتوي الذهب عيار ٢٤ على نسبة من النحاس.... (٦ قيراط – ١٨ قيراط – ١٢ قيراط – لا يحتوي على نحاس).
٢٦٧ - كان الشاعر أبي قاسم الشابي....
(تونسيًا - جزائريًا - سوريًا - مصريًا).
٢٦٨- أول من كتب بالقلم هو.... (إسماعيل - إدريس - آدم - يوسف).
٢٦٩- كوكب أورانوس يدور حوله عدة أقمار عددها....
(١٠ - ١٥ - ٢ - ١).
٢٧٠- أي الحيوانات يصلح للحراسة مثل الكلب....
(القرد – الإوز – الدجاج - القط).
٢٧١- تتنفس البرمائيات في أول أطوار حياتها....
(بالرئتين – بالثغور – بالخياشيم - بالجلد).
٢٧٢- تم تأميم قناة السويس عام.... (١٩٦٢م - ١٩٥٧م - ١٩٥٦م - ١٩٦٧م).
٢٧٣ - تم بناء خان الخليلي على يد....
(شركس خان - شركس الخليلي - إبراهيم الخليلي - إبراهيم باشا).
٢٧٤ - عُرفت في الجاهلية بالطاهرة.... (زينب بنت جحش - خديجة بنت خويلد - فاطمة بنت محمد ﷺ - فاطمة بنت أسد).
٢٧٥ - لقب بشاعر القطرين....
(على الجارم – خليل مطران - جبران خليل جبران - أحمد شوقي).

٢٧٦ - عُرف الحسن بن هانئ بن عبد الأول الحكمي باسم....
(أبو نواس - ذو نواس - ابن الرومي - المتنبي).
٢٧٧ - يصل ثواب الصلاة بالمسجد الأقصى بنحو....
(٥٠٠صلاة - ١٠٠٠صلاة - ١٠٠صلاة - ٥٠صلاة).
٢٧٨ - الأوبال حجر كريم لونه.... (أحمر - سماوي - أصفر - أسود).
٢٧٩ - لاعب كونغ فو عالمي عُرف بالتنين الصغير هو....
(ڤان دام - بروس لي - جاكي شان - جون لي).
٢٨٠ - تخرج الشاعر أحمد شوقي في كلية....
(الحقوق - الآداب - الطب - الألسن).
٢٨١ - يمتلك الجمبري عدد من الأرجل يساوي....
(١٠أزواج - ٤أزواج - ١٩أزواج - ١٢أزواج).
٢٨٢ - كان بيتهوڤن الموسيقار الكبير.... (أبكمًا - أصمًا - كفيفًا - أعرجًا).
٢٨٣ - «ماكنلي» هي أعلى قمة في جبل....
(الهيمالايا - الأنديز - الألب - روكي).
٢٨٤ - يمثل الأكسجين في الغلاف الجوي نسبة تساوي...
(٢/١ - ١/٤ - ١/٥ - ١/٦).
٢٨٥ - عملة سلطنة بروناي هي.... (بيزو - دولار - روبية - ريال).
٢٨٦ - كيف مات الخليل بن أحمد النحوي المشهور.... (سقط من سطح منزله - صدمته عربة تجرها الخيول - قتل مسمومًا - اصطدم بعمود أثناء سيره).
٢٨٧ - يستخدم مغلي قشور الرومان في....
(مادة كاوية - لعلاج عسر الهضم - تثبيت الأصباغ - فاتح للشهية).
٢٨٨ - عدد ديدان الأرض في فدان من الأرض....
(مليون - ٢مليون - ١٠٠مليون - ٥٠٠٠).
٢٨٩ - في أي العلوم نبغ أبو بكر الرازي....
(الكيمياء - الفلسفة - الطب - جميع ما سبق).
٢٩٠ - تتكون الأمم المتحدة من عدة أجهزة عددها.... (٤ - ٦ - ٨ - ١٢).
٢٩١ - أقوى ثورة بركان حدثت في.... (اليابان - سومطرة - بورنيو - إيسلندا).
٢٩٢ - تقام في الهند مسابقات شهيرة للمصارعة....
(الجمال - البلابل - الثيران - العصافير).

٢٩٣ - نال أحمد زويل الدكتوراه من جامعة.... (بنسلفانيا - كاليتك - اكسوفورد - السوربون).

٢٩٤ - أصغر وحد لقياس المسافات في النظام البريطاني....
(سنتيمتر – بوصة – ذراع - مليمتر).

٢٩٥ - يصنع ورق البردي من أي جزء من نبات البردي....
(الأوراق – الساق – الجذر - الزهرة).

٢٩٦ - تم وقف حرب البوسنة والهرسك بناء على اتفاق تم توقيعه في مدينة....
(لاهاي - زيورخ - دايتون - برلين).

٢٩٧ - تساوي درجة التجمد في الترمومتر الفهرنهيتي.... (٢٣درجة مئوية - ٣٢درجة مئوية تحت الصفر - ٣٢درجة مئوية - ٢١درجة مئوية).

٢٩٨ - تبلغ مساحة المسجد الحرام.... (١٠٠ألف متر مربع - ٥٠٠ألف متر مربع - ٢٠ألف متر مربع – مليون متر مربع).

٢٩٩ - اكتشفت حفريات الديناصورات عام....
(١٩١٤م - ١٨٤٢م - ١٨٢٢م - ١٨٦٤م).

٣٠٠ - صاحب كتب «تهافت التهافت»....
(ابن رشد –ابن خلدون - ابن سينا - الغزالي).

٣٠١ - تم عزل إسماعيل باشا عن حكم مصر في عام....
(١٨٩٠م - ١٨٧٩م - ١٨٩٦م - ١٩٠٠م).

٣٠٢ - مؤذن الرسول ﷺ هو....
(أبو هريرة - بلال - سعد بن معاذ - معاذ بن جبل).

٣٠٣ - يستطيع الجمل تحمل الجفاف بعد فقد نسبة من الماء تقدر بنحو....
(٢/١ وزنه – ٣/١ وزنه – ٤/١ وزنه – ٥/١ وزنه).

٣٠٤ - من الحيوانات غير المجترة.... (البقر - الجمل –الخنزير - الأرنب).

٣٠٥ - صاحب الأخدود المذكور في القرآن هو....
(أبرهة - النعمان بن المنذر - دقلديانوس - ذو نواس).

٣٠٦ - أول حكام مصر من المماليك الشراكسة هو....
(بيبرس - قطز - برقوق - قاتيباي).

٣٠٧ - يكثر صيد الجمبري في.... (الخريف - الصيف - آخر الشتاء - الربيع).

٣٠٨ - أكبر الثدييات المفترسة هو.... (الحوت الأزرق - حوت العنبر - الحوت القاتل - الدب القطبي).

٣٠٩ - أنشأ مدرسة السنية....
(أحمد لطفي - علي مبارك - رفاعة الطهطاوي - قاسم أمين).
٣١٠ - في أي وقت وقعت معركة أجنادين بين المسلمين والروم....
(عام ١٥هـ - عام١٣هـ - عام١٢هـ - عام١٦هـ).
٣١١ - تم إنشاء النادي الأهلي المصري عام....
(١٩٢٠م - ١٩١٢م - ١٩٠٧م - ١٨٩٠م).
٣١٢ - يعني اسم جنكيز خان....
(إمبراطور الدنيا - شجاع الأرض - المفترس - مخضع العالم).
٣١٣ - تم إلغاء الحكم العنصري في جنوب أفريقيا عام....
(١٩٩٣م - ١٩٩١م - ١٩٦٧م - ١٩٨٤م).
٣١٤ - ولد الحسين بن علي رضي الله عنه في عام.... (٢هـ - ٣هـ - ٦هـ - ٩هـ).
٣١٥ - عدد أنواع الدبابير.... (١٠٠٠ - ١٠٠ألف - ١٠آلاف - ٣٠٠).
٣١٦ - كان ابن البيطار عالمًا كبيرًا في....
(الطب البيطري - علم النبات - الكيمياء - الجبر).
٣١٧ - بُني جامع الأزهر عام.... (٩١٠م - ٩٦١م - ٩٧١م - ٩٦٣م).
٣١٨ - مدينة الأقصر سماها بهذا الاسم.... (الفراعنة - العرب - الروم - الإغريق).
٣١٩ - قُتل الحسين بن علي رضي الله عنه في....
(صفين - الجمل -كربلاء - الكوفة).
٣٢٠ - يرجع استئناس الدجاج إلى.... (الصين - الهند - العراق -مصر).
٣٢١ - عدد الإمارات التي تنتمي للإمارات العربية المتحدة....
(٨ - ٩ - ٧ - ١٠ -).
٣٢٢ - ماذا كان عمل إدريس عليه السلام.... (نجار - خياط - تاجر - بنَّاء).
٣٢٣ - أول من فكر في إنشاء سد على النيل هو....
(البيروني - الحسن بن الهيثم - ابن النفيس - ابن رشد).
٣٢٤ - بُني مسجد الحسين على صورته الحالية بعد إعادة بنائه في عهد....
(الخديوي توفيق - الخديوي إسماعيل - الظاهر بيبرس - محمد علي باشا).
٣٢٥ - أول من سلَّ سيفه في سبيل الله....
(خالد بن الوليد - سعد بن أبي وقاص - المقداد بن عمر - الزبير بن العوام).
٣٢٦ - ترجم كتاب «كليلة ودمنة» من الفارسية إلى العربية....
(المتنبي - ابن المقفع - الخليل بن أحمد - ابن يونس).

٣٢٧ - أول رحلة قام بها رائد فضاء إلى القمر كانت في عام....
(١٩٦٥م - ١٩٦٦م - ١٩٦٩م - ١٩٦٦م).

٣٢٨ - أصغر حيوان ثديي على سطح الأرض....
(الخفاش - الزباب - الفأر - خلد الماء).

٣٢٩ - السيدة زبيدة بنت جعفر هي زوجة.... (أبي جعفر المنصور - هارون الرشيد - عمر بن عبد العزيز - الخليفة المأمون).

٣٣٠ - أول الدول التي صنعت الكريستال هي....
(فرنسا - إنجلترا - إيطاليا - إسبانيا).

٣٣١ - الاسم الحقيقي لأبي حنيفة النعمان.... (حنيفة بن ثابت - النعمان بن ثابت - ثابت بن النعمان - أبي حنيفة بن ثابت).

٣٣٢ - ذات النطاقين اسم اشتهرت به.... (خديجة بنت خويلد - أسماء بنت أبي بكر - سمية بنت الخياط - صفية بنت عبد المطلب).

٣٣٣ - اكتشف البنسلين العالم....
(جابر بن حيان - فلمنج - لويس باستور - واكسمان).

٣٣٤ - أول رئيس لمنظمة التحرير الفلسطينية هو.... (الملك حسين - ياسر عرفات - فيصل الحسيني - أحمد الشقيري).

٣٣٥ - مؤسس الدولة العباسية.... (ابن عباس - أبو العباس السَّفَّاح - أبو جعفر المنصور - الخليفة المنصور).

٣٣٦ - ينتمي الأرنب إلى رتبة....
(القوارض - الزواحف - آكلات العشب - الأرنبيات).

٣٣٧ - أمرؤ القيس الشاعر العربي الكبير أصله من....
(العراق - اليمن - فارس - الشام).

٣٣٨ - أول سفينة فضاء تدور حول الأرض في عام....
(١٩٦٠م - ١٩٦١م - ١٩٥٨م - ١٩٦٣م).

٣٣٩ - عدد الدول التي أسست جامعة الدول العربية.... (٨ - ١٥ - ٧ - ١٢).

٣٤٠ - بني معبد أبي سمبل الفرعون.... (رمسيس الثاني - امنحتب الثالث - امنحتب الأول - سيتي الثالث).

٣٤١ - دارت معركة أجنادين بين المسلمين و....
(الفرس - المرتدين - الروم - المشركين).

٣٤٢ - تتكون زهرة البنفسج من عدد البتلات يساوي.... (٥ - ٤ - ٦ - ٨).
٣٤٣ - اكتشفت قانون القصور الذاتي....
(نيوتن - كوبرنيكوس - جاليليو - أرشميدس).
٣٤٤ - يوجد قصر دراكولا في.... (بولندا - ألمانيا - رومانيا - ليس له وجود).
٣٤٥ - ما هو الديسيبل.... (وحدة قياس التردد - وحدة قياس الزلازل - وحدة قياس شدة الصوت - وحدة قياس الضغط الجوي).
٣٤٦ - توفي الشاعر أحمد شوقي وهو يشغل منصب.... (وزير المعارف - عضو بمجلس الشيوخ - وزير الحقانية - لم يشغل منصب حكومي).
٣٤٧ - تتولى إدارة قناة بنما.... (بنما - المكسيك - إنجلترا - الولايات المتحدة).
٣٤٨ - أكبر الغدد الصماء بجسم الإنسان....
(الكظرية - الكبد - الدرقية - الصنوبرية).
٣٤٩ - العلم الذي يبحث في السكان وما يتعلق بهم هو....
(طبوغرافيا - ديموجرافيا - فتوجرافيا - سيوجرافيا).
٣٥٠ - أول من زرع الذرة.... (العرب - الهنود الحمر - الصينيون - الهنود).
٣٥١ - نال العالم المصري أحمد زويل جائزة نوبل على اكتشافه الفمتوثانية فإلى أي فرع تنتمي هذه الجائزة.... (الكيمياء - الفيزياء - الطب - الآداب).
٣٥٢ - ولد ابن جني النحوي المعروف بمدينة....
(بغداد - الموصل - دمشق - الكوفة).
٣٥٣ - مبتكر شخصية أرسين لوبين....
(لوبلان - فيكتور هوجو - أجاثاكرستي - توماس آدمز).
٣٥٤ - بنى الإسكندرية الأكبر مدينة الإسكندرية في عام....
(٣٠٠ق.م - ٣٣٢ق.م - ٨٠ق.م - ٢٣٢ق.م).
٣٥٥ - إلى أي طائفة ينتمي الأخطبوط....
(البطنقدميات - الأسماك - الرأسقدميات - الأوليات).
٣٥٦ - يتحدث سكان البرازيل اللغة....
(البرازيلية - الإسبانية - الإنجليزية - البرتغالية).
٣٥٧ - عملة تونس هي.... (الريال - الدينار - الجنيه - الدرهم).
٣٥٨ - صاحب كتب «عجائب الآثار في التراجم والأخبار»....
(القزويني - رفاعة الطهطاوي - الجبرتي - أحمد لطفي السيد).

٣٥٩ - توفي أبو حنيفة النعمان عام.... (١٠٠هـ - ٢٥٠هـ - ١٥٠هـ - ٣٠٠هـ).
٣٦٠ - يستخدم مغلي أوراق الريحان في.... (ترطيب البشرة - تطهير الأمعاء - علاج المغص المعدي - جميع ماسبق).
٣٦١ - بنى ضريح تاج محل....
(ممتاز محل - شاه محل - شاه جهان - ممتاز خان).
٣٦٢ - يقع نهر التايمز في.... (روسيا - ألمانيا - إنجلترا - فرنسا).
٣٦٣ - الدولة التي تتحكم في مضيق جبل طارق....
(أسبانيا - المغرب - إنجلترا - فرنسا).
٣٦٤ - تطور الخط النسخ من....
(الكوفي اللين - الكوفي اليابس - المكي - المدني).
٣٦٥ - تم توحيد الإمارات العربية المتحدة في دولة واحدة عام....
(١٩٧٥م - ١٩٧٠م - ١٩٧١م - ١٩٦٩م).
٣٦٦ - أي الفراعنة المصريين بنى معبد اللشت.... (أمنمحاتب الثالث - أمنمحاتب الأول - رمسيس الثاني - أمنحتب الثالث).
٣٦٧ - تتغذى ذكور البعوض على....
(الدم - الفاكهة - رحيق الأزهار - الحشرات).
٣٦٨ - أول من ذكر جحا في مؤلفاته....
(الجبرتي - الجاحظ - الأصمعي - المتنبي).
٣٦٩ - الاسم الحقيقي للخنساء هو.... (رفيدة السالمية - ليلى العامرية - تماضر بنت صخر - تماضر بنت عمرو).
٣٧٠ - الزجَّاج أشهر العلماء في مجال....
(الفقه - النحو واللغة - الشعر والأدب - الموسيقى).
٣٧١ - تحيط بكوكب زحل حلقات تتكون.... (نيازك - شهب - كواكب - ثلوج).
٣٧٢ - عدد أبواب المسجد الأقصى....
(١٠ أبواب - ٨أبواب - ١١بابًا - ٧أبواب).
٣٧٣ - يبلغ ارتفاع برج إيفل نحو.... (٥٠٠م - ٢٠٠م - ٣٠٠م - ٦٠٠م).
٣٧٤ - مرض نبي الله أيوب.... (١٠ سنين - ١٥ سنة - ٥سنوات - ١٨سنة).
٣٧٥ - نسبة الثعابين السامة إلى باقي الثعابين تساوي....
(نصف - ثلث - ربع - خمس).

٣٧٦ - أخطر أنواع الجراد التي تهاجم المحاصيل.... (الجراد المصري - الجراد الأسمر - الجراد الأحمر - الجراد الصحراوي - الجراد المهاجر).

٣٧٧ - عدد أذرع الأخطبوط.... (٨ - ١٢ - ٦ - ١٠).

٣٧٨ - الديانة الرسمية في بريطانيا هي....

(البروتستانية - الكاثوليكية - الأرذثوكسية - اليهودية).

٣٧٩ - الحاكم الذي دعا إلى تأليه نفسه هو.... (نابليون بونابرت - ريتشارد قلب الأسد - الحاكم بأمر الله - العزيز بالله).

٣٨٠ - أي زوجات النبي ﷺ طلقها ثم راجعها بأمر الوحي....

(زينب بنت جحش - زينب بنت خزيمة - سودة بنت زمعة - حفصة بنت عمر).

٣٨١ - معنى كلمة ديناصور باللاتينية.... (الزاحف الرهيب - السحلية المخيفة - العملاق المخيف - السحلية الضخمة).

٣٨٢ - أبو الأسود الدؤلي كان اسمه.... (حبيب بن أوس - علي بن العباس بن جريج - الحارث ابن سعيد التغلبي - ظالم بن عمرو الكناني).

٣٨٣ - سقط خط بارليف في أيدي القوات المصرية بعد....

(١٢ ساعة - ٨ساعات - ٦ساعات - ٣ساعات).

٣٨٤ - الشاعر الذي أصدر جريدة «السمير» هو.... (إيليا أبي ماضي - جبران خليل جبران - عبد الله النديم - خليل مطران).

٣٨٥ - ولد العالم أينشتين في.... (فرنسا - الولايات المتحدة - سويسرا - ألمانيا).

٣٨٦ - أول من بارز من المسلمين في غزوة بدر.... (عمر بن الخطاب - خالد بن الوليد - سعد بن أبي وقاص - حمزة بن عبد المطلب).

٣٨٧ - تبيض الذبابة بعد خروجها من البيضة بمدة....

(شهر - ١٠أيام - ٧أيام - شهران).

٣٨٨ - أكثر الصحابة رواية للحديث....

(عبد الله بن عمر - عائشة بنت أبي بكر - أبو ذر - أبو هريرة).

٣٨٩ - قائد معركة ذات الصواري هو.... (خالد بن الوليد - عمرو بن العاص - عبد الله بن أبي السرح - أبو عبيدة بن الجراح).

٣٩٠ - أول من وضع قدمه على سطح القمر.... (يوري جاجارين - نيل أرمسترونج - كاترين ديماس - جون بات).

٣٩١ - يقع معبد دندرة في مدينة.... (الأقصر - أسوان - أبي سمبل - المنيا).

٣٩٢ - أول رئيس مصري للنادي الأهلي هو....
(محمد فريد - طلعت حرب - سعد زغلول - مصطفى كامل).

٣٩٣ - علي بن العباس بن جُريج اشتهر باسم....
(ابن جني - ابن البيطار - ابن سينا - ابن رومي).

٣٩٤ - كان إمام الكوفة في النحو واللغة هو....
(سيبويه - الخليل بن أحمد - ثعلب - قطرب).

٣٩٥ - عُرفت جامعة القاهرة عند إنشائها باسم.... (الجامعة الأهلية - جامعة فؤاد - جامعة فاروق - الجامعة المختلطة).

٣٩٦ - كان جبران خليل جبران إلى كونه كاتب كبير....
(مصور عالمي - نحّات - بحّار - ممثل سينمائي).

٣٩٧ - وضع النقط التي بين الحروف المتشابهة.... (أبو الأسود الدؤلي - الخليل بن أحمد - يحيى بن يعمر - الأصمعي).

٣٩٨ - يقال في المثل العربي «عاد بخفي حنين» لمن.... (خاب في عمله - جاء بشيء صعب المنال - قام بعمل معجزة - تعثر في طريقه).

٣٩٩ - كم من الوقت استغرقه أبو الفرج الأصفهاني في وضع كتابه الأغاني....
(١٠ سنوات - ٥٠ سنة - ١٠٠سنة - ٢٥سنة).

٤٠٠ - أقوى الأجرام الفلكية في الجاذبية....
(الكواكب - النجوم - الثقوب السوداء - الشموس).

٤٠١ - صاحب أطول قرنين بين الحيوانات العاشبة.... (الجاموس الوحشي الأسود - الجاموس الهندي - المها العربي - ظبي المسك).

٤٠٢ - الصحابية التي استشهد لها ٤ أبناء في القادسية....
(نسيبة بنت كعب - رفيدة - الخنساء - أم عطية الأنصاري).

٤٠٣ - أول من لحن الأوبرا في مصر....
(سيد درويش - سلامة حجازي - أبو العلا محمد - داود حسني).

٤٠٤ - الملكة التي حكمت تدمر بالأردن في القرن ٢ق.م هي....
(بلقيس - زنوبيا - كليوبترا السابعة - شجرة الدر).

٤٠٥ - بكم تقدر السنة على كوكب زحل من سنتين الأرض....
(٢٠ - ٣٠ - ٤٠ - ٥٤).

٤٠٦ - صاحب مسرحية «مصرع كليوبترا»....
(توفيق الحكيم –أحمد علي باكثير - أحمد شوقي - نجيب محفوظ).

٤٠٧ - تتكاثر ديدان الأرض عن طريق....
(تبيض - تتكاثر بالانقسام - الحالتان السابقتان - تلد).

٤٠٨ - اشتهر عبد الرحمن بن عثمان بلقب.... (أبي بكر الصديق - مالك بن أنس - الجاحظ - أبي هريرة).

٤٠٩ - أين دفن إدريس عليه السلام.... (القدس - مكة - العراق - لم يدفن).

٤١٠ - تم افتتاح قناة السويس في عام....
(١٨٦٠م - ١٨٩٠م - ١٨٩٦م - ١٨٦٩م).

٤١١ - عدد الدول التي وقعت على ميثاق إنشاء الأمم المتحدة....
(٩دول - ١٥دولة - ٣٥دولة - ٥٠دولة).

٤١٢ - حرب البلقان التي انلعت في أوروبا في الفترة من ١٩١٢م - ١٩١٣م كان عددها.... (حربان - حرب واحدة - ٣حروب - ٤حروب).

٤١٣ - آخر غزوات الرسول ﷺ هي.... (مؤتة - تبوك - حمراء الأسد - أجنادين).

٤١٤ - أكبر أنواع الثعابين السامة هو....
(الأصلة الشبكية – الكوبرا الملك - الكوبرا الهندي - ذات الأجراس).

٤١٥ - يرجع أصل جبران خليل جبران إلى .... (لبنان –تونس - سوريا - العراق).

٤١٦ - المؤرخ الكبير الجبرتي عُرف بهذا الاسم....
(نسبة إلى الجبرانية وهي عائلة مصرية - نسبة إلى جبرت المدينة الحبشية - نسبة إلى معلمه الجبرتي - هو اسمه الحقيقي).

٤١٧ - الشاعر الكبير حافظ إبراهيم كان يعمل....
(مدرسًا - ضابطًا - مهندسًا - طبيبًا).

٤١٨ - انقرضت الديناصورات منذ....
(٢٥٠٠عام - ٦٥مليون عام - مليون عام - ٥مليون عام).

٤١٩ - أول من شكل الوزارات في الإسلام.... (عمر بن الخطاب - هارون الرشيد - أبو العباس السفاح - أبو جعفر المنصور).

٤٢٠ - أول من أطلق عليه الخديوي هو....
(إبراهيم باشا – محمد علي - إسماعيل باشا - توفيق باشا).

٤٢١ - دفنت الملكة بلقيس في.... (اليمن - الأردن - القدس - العراق).

٤٢٢ - كانت تعيش ثمود قوم صالح عليه السلام....
(الشام - العراق - حضرموت - شمال اليمن).

٤٢٣ - أكبر أنواع الثعالب هو.... (الثعلب الأحمر - الثعلب المصري - الثعلب القطبي - ثعلب الفنك).

٤٢٤ - صلى النبي والمسلمون إلى المسجد الأقصى لمدة....
(١٢شهرًا - ١٥شهرًا - ١٧شهرًا - ٢٠شهرًا).

٤٢٥ - تبلغ مساحة بريطانيا حوالي.... (٢٤٠ألف كم مربع - ٢٠٠ألف كم مربع — مليون كم مربع — ٢/١ مليون كم مربع).

٤٢٦ - يصل ارتفاع برج بيزا المائل حوالي.... (٦٠م - ٥٠م - ٥٥م - ٩٥م).

٤٢٧ - فرض الحج في العام.... (٢هـ - ٥هـ - ٩هـ - ٧هـ).

٤٢٨ - حمل راية المسلمين يوم خيبر.... (مصعب بن عمير - خالد بن الوليد - علي بن أبي طالب - أبو دجانة).

٤٢٩ - صاحب ديوان «ليالي القاهرة» الشاعر.... (جبران خليل جبران - أحمد ناجي - جرجي زيدان - أحمد شوقي).

٤٣٠ - ينتمي الخرتيت إلى.... (آكلات اللحوم - مفردات الأصابع - الحيوانات المجترة — ثنائية الحافر).

٤٣١ - رسم الرسام بيكاسو خلال حياته.... (١٠٠٠لوحة - ١٠٠ألف لوحة - ٥٠ ألف لوحة - ٢٠ ألف لوحة).

٤٣٢ - صنع تمثال الحرية من معدن.... (الحديد — البرونز - النحاس - الفضة).

٤٣٣ - تم اختراع لعبة البنج بونج في.... (السويد - إنجلترا - الصين - فرنسا).

٤٣٤ - مدة الحمل عند الزرافة.... (١٢شهرًا - ١٤شهرًا - ١١شهرًا - ١٥شهرًا).

٤٣٥ - يبلغ ارتفاع قمة إيفريست.... (٧٥٠٠م - ٩٥٠٠م - ٦٠٠٠م - ٨٨٠٠م).

٤٣٦ - أكبر أنواع التماسيح هو.... (تمساح الجافيال - التمساح الأمريكي - تمساح المصاب - تمساح النيل).

٤٣٧ - توجد دار الأوبرا الحديثة في.... (أرض المعرض بالجزيرة - ميدان الأوبرا - أرض المعارض بمدينة نصر - التحرير).

٤٣٨ - أكثر أنواع رتبة العصافير انتشارًا في العالم....
(الشحرور - العصفور الدوري - الزرزور - البوم).

٤٣٩ - ابن آوي حيوان معروف جمع هذا الاسم....
(أبناء آوي - ليس له جمع - بنات آوي - آوي).
٤٤٠ - الاسم الحقيقي للاعب بيليه البرازيلي هو.... (إدسون دونا سيميتتو - إدسون - رونالدنهو - ديجو سيمنتو - خوان إندزيمين).
٤٤١ - حكم توت عنخ آمون مصر....
(١٠ سنين - ٨سنين - ١٥سنة - ٦سنوات).
٤٤٢ - تم استئناس الحمام لأول مرة في....
(الصين - العراق - شمال أفريقيا - الهند).
٤٤٣ - زرقاء اليمامة سميت بهذا الاسم بسبب.... (ابنة أزرق اليمامة - لزرقة عينيها - نسبة لأبيها زريق - كانت ترتدي وشاحًا أزرقًا).
٤٤٤ - عدد الدول التي تطل على البحر المتوسط....
(٩دول - ١٣دولة - ١٠دول - ٨دول).
٤٤٥ - يبلغ عدد آكلات الحشرات....
(٢٠٠نوعًا - ١٠٠نوعًا - ٣٥٠نوعًا - ٦٠٠نوعًا).
٤٤٦ - مؤسس علم المنطق هو.... (أفلاطون - سقراط - أرسطو - ابن رشد).
٤٤٧ - توفي الإسكندر الأكبر في.... (سوريا - مصر - اليونان - العراق).
٤٤٨ - يتكون مجلس الأمن من....
(٩أعضاء - ١٥ أعضوًا - ١٠أعضاء - ٣٠عضوًا).
٤٤٩ - كان يطلق لقب الليمون الصيني على....
(البرتقال - اليوسفي - الأضاليا - اللارنج).
٤٥٠ - استغرق بناء نفق أحمد حمدي....
(٧سنوات - ٦سنوات - ٩سنوات - سنتين).
٤٥١ - أي الفراعنة عرفه الإغريق باسم أمنوفيس....
(رمسيس - مرمتباح - امنحتب - امنمحات).
٤٥٢ - ولد الشاعر الكبير بيرم التونسي في....
(تونس - بيروت - الإسكندرية - القاهرة).
٤٥٣ - عملة الجزائر هي.... (الريال - الدينار - الجنيه - الدرهم).
٤٥٤ - أول ما عُرف الخط العربي عُرف باسم....
(الكوفي - المدني - الحيري - النسخ).

٤٥٥ - أول من طبق نظام حظر التجوال.... (الحجاج بن يوسف الثقفي - بهاء الدين قراقوش - نيرون - زياد بن أبيه).

٤٥٦ - تصل مدة الحمل عند البقرة....

(١٢٠ يومًا - ٢٠٠يومًا - ٢٨٠ يومًا - ٣٥٠ يومًا).

٤٥٧ - أحد الخلفاء الراشدين دفن بالبقيع هو.... (علي بن أبي طالب -عثمان بن عفان - عمر بن الخطاب - أبو بكر الصديق).

٤٥٨ - يتكون برج بيزا المائل من....

(٦ طوابق - ٤ طوابق - ٨طوابق - ١٠ طوابق).

٤٥٩ - أنشأ مجلة «الهلال المصرية»....

(علي أمين - چرچي زيدان - سليم تكلا - عبد الله النديم).

٤٦٠ - انضمت جزر القمر إلى جامعة الدول العربية عام....

(١٩٨٦م - ١٩٩٣م - ١٩٩١م - لم تضم لأنها ليست عربية).

٤٦١ - سلالة الخروف الأوسيمي من أغنام.... (الوجه البحري - الوجه القبلي - الأنواع الأجنبية - لا توجد سلالة بهذا الاسم).

٤٦٢ - شاعر توفي ووقف على قبره ٨٤ شاعرًا يرثونه.... (أبو العتاهية - أبو نواس - أبو العلاء المعري - امرؤ القيس).

٤٦٣ - أهم الدول المنتجة للبلاتين هي....

(جنوب أفريقيا - أستراليا - الولايات المتحدة - كندا).

٤٦٤ - حدثت غزوة الخندق عام ٥هـ في شهر....

(رجب - رمضان - شعبان - شوال).

٤٦٥ - دام حكم الملكة شجرة الدر.... (سنة - ١٠ أيام - ٨٠ يومًا - ٦٠ يومًا).

٤٦٦ - صاحب كتاب «ميزان الطب» (ابن سينا - ابن البيطار - البيروني - ابن العميد).

٤٦٧ - اتخذ يوم عاشوراء عيدًا للمسلمين بمناسبة....

(مقتل الحسين - غرق قوم نوح - نجاة موسى عليه السلام من فرعون - انتصار المسلمين على المشركين).

٤٦٨ - صاحب كتاب «الكشاف»....

(الجاحظ - الزجّاج - جمال الدين الأفغاني - الزمخشري).

٤٦٩ - عيد الفلاح يوم ٩ سبتمبر هو عيد محافظة....

(المنوفية - القليوبية - الدقهلية - الشرقية).

٤٧٠ - يوسف بن أيوب بن شاذي أطلق عليه اسم عرف به هو.... (الظاهر بيبرس - صلاح الدين الأيوبي - نجم الدين أيوب - البيروني).

٤٧١ - تم إنشاء بنك القاهرة على يد طلعت حرب عام....
(١٩٢٠م - ١٩١٠م - ١٩١٥م - ١٩٣٥م).

٤٧٢ - أقرأ الصحابة للقرآن.... (عبدالله بن عباس - عبدالله بن مسعود - عبدالله بن عمرو - عبدالله بن عمر).

٤٧٣ - صاحب مجلة الأستاذ....
(علي مبارك - زكي مبارك - عبدالله بن النديم - رفاعة الطهطاوي).

٤٧٤ - قتل الخليفة علي بن أبي طالب على يد.... (أبي لؤلؤة المجوسي - عبدالرحمن الغافقي - عبدالله بن سبأ - عبدالرحمن بن ملجم).

٤٧٥ - حكيم الشعراء في العصر الجاهلي....
(امرؤ القيس - الأخطل - زهير بن أبي سلمى - جرير).

٤٧٦ - تحيط بالسودان عدة دول عددها.... (٨ - ٩ - ١٠ - ٥).

٤٧٧ - تبلغ مساحة سيناء.... (١٠٠ ألف كم مربع - ٥٠ ألف كم مربع - ٦٠ ألف كيلو متر مربع - ألف كم مربع).

٤٧٨ - توجد أكبر صحراء في العالم في قارة....
(آسيا - أفريقيا - أمريكا الشمالية - أستراليا).

٤٧٩ - أول من نقل مقر الحكم من القلعة إلى قصر عابدين....
(توفيق باشا - سعيد باشا - إسماعيل باشا - عباس حلمي).

٤٨٠ - عدد الأنبياء الذين جاءوا بين عيسى ومحمد عليهما الصلاة والسلام....
(٤ - لا يوجد - ١ - ٢).

٤٨١ - ترجع أصول لعبة الشطرنج إلى.... (الصين - الهند - فارس - اليمن).

٤٨٢ - تصدر جريدة «الزوراء» في.... (سوريا - العراق - الكويت - الأردن).

٤٨٣ - فتح عمرو بن العاص مصر عام.... (٢٠هـ - ١٨هـ - ١٦هـ - ٣٢هـ).

٤٨٤ - تقع مدينة صا-الحجر القديمة بمحافظة....
(الشرقية - الغربية - الإسكندرية - قنا).

٤٨٥ - يصل ارتفاع الغلاف الجوي إلى....
(٣٠٠كم - ٣٦٠كم - ٤٥٠كم - ٢٧٠كم).

٤٨٦ - لا يتم إخراج زكاة المال على الغنم إذا كانت أقل من (١٠ - ٤٠ - ١٥ - ٢٥).

٤٨٧ - تدور الشمس حول نفسها.... (مرة كل شهر - مرة كل سنة - مرة كل ١٠٠ سنة - مرة كل ١٠٠٠ سنة).

٤٨٨ - أول كتاب شامل يتم تأليفه في الطب....
(الموجز - القانون - الشامل - الدليل).

٤٨٩ - الوحيدة من بنات الرسول ﷺ التي توفيت بعد وفاته....
(زينب - رقية - أم كلثوم - فاطمة).

٤٩٠ - يقع الطحال في جسم الإنسان.... (يمين المعدة - يسار المعدة - تحت المعدة - أسفل الكبد).

٤٩١ - أكثر فصيلة البقريات عددًا وانتشارًا.... (الظباء - البقر - الغزال - الأيائل).

٤٩٢ - زوجة النبي ﷺ التي كانت تعرف بأم المساكين هي.... (خديجة بنت خويلد - أم حبيبة - جويرية بنت الحارث - زينب بنت خزيمة).

٤٩٣ - أحد العشرة المبشرين بالجنة كان ابن عم عمر بن الخطاب.... (سعد بن أبي وقاص - سعيد بن زيد - الزبير بن العوام - عبدالرحمن بن عوف).

٤٩٤ - عدد مفاتيح شد الأوتار في العود.... (١٠ - ١٥ - ١٢ - ٨).

٤٩٥ - يعني اسم «فبراير» في اللاتينية.... (يعطر - يقطر - يمطر - ينقى).

٤٩٦ - تم فتح بيت المقدس في عام.... (١٥هـ - ١٧هـ - ٢١هـ - ١٦هـ).

٤٩٧ - شغل سعد زغلول منصب.... (رئيس مجلس الوزراء - وزير الحقانية - وزير المعارف - جميع ما سبق).

٤٩٨ - ولد الموسيقار الكبير شوبان في.... (بولندا - ألمانيا - النمسا - روسيا).

٤٩٩ - شنت القوات الروسية حربًا على الشيشان عندما طالبت باستقلالها عام....
(١٩٩٠م - ١٩٩٤م - ١٩٩١م - ١٩٩٦م).

٥٠٠ - تتخذ الولايات المتحدة رمزًا لها.... (النسر - الصقر - الأسد - العقاب).

٥٠١ - قام القائد محمد الفاتح بفتح....
(الهند - صقلية - القسطنطينية - شمال أفريقيا).

٥٠٢ - أسهل الزيوت هضمًا هو.... (زيت بذرة القطن - الزيت الحار - زيت الزيتون - زيت السيرج).

٥٠٣ - أول من أسس فرقة تمثيلية غنائية.... (سيد درويش - عبده الحامولي - سلامة حجازي - كامل الخلعي).

٥٠٤ - دفن صلاح الدين الأيوبي في.... (دمشق - بغداد - المدينة - حلب).

٥٠٥ - تقع منظمة الصليب الأحمر في مدينة (جنيف – لندن – بازل – روما).
٥٠٦ - صاحب كتاب «وحي بغداد»....
(أحمد لطفي السيد – علي مبارك – زكي مبارك – الخوارزمي).
٥٠٧ - العالم تشارل ريختر مبتكر هذا المقياس هو....
(أمريكي – بريطاني – فرنسي – ألماني).
٥٠٨ - تنشط السلحفاة البرية في العام عادة....
(٦ شهور – ٤ شهور – ٣ شهور – ٩ شهور).
٥٠٩ - صاحب كتاب «مصر القديمة» هو.... (جمال حمدان – علي مبارك – جمال الدين الأفغاني – سليم حسن).
٥١٠ - البناء الذي يمكن رؤيته من فوق سطح القمر.... (أهرام الجيزة – سور الصين العظيم – برج إيفل – ناطحات السحاب).
٥١١ - ظهرت أول سيارة تعمل بالبنزين في...(فرنسا – ألمانيا – الولايات المتحدة).
٥١٢ - تعد الفاتيكان هي مقر الكنيسة....
(الأرذوثوكسية – البروتستنتية – القبطية - الكاثوليكية).
٥١٣ - الزمرد حجر كريم لونه.... (أصفر – أخضر – أحمر – أزرق).
٥١٤ - من قال عنها النبي ﷺ أن موسى أبوها وهارون عمها والنبي ﷺ زوجها.... (جويرية بنت الحارث – أم حبيبة – صفية بنت حيي – مارية بنت شمعون).
٥١٥ - يمثل عدد أنواع الطيور البحرية بالنسبة لجميع أنواع الطيور....
(٣٠% - ١٠% - ٣% - ١٥%).
٥١٦ - توفي المجاهد الجزائري الكبير عبدالقادر الجزائري في....
(باريس – طولون – دمشق – وهران).
٥١٧ - معنى الإنجيل في اللغة.... (العهد – الهدى – البشارة – الوصايا).
٥١٨ - الصحابي الوحيد المذكور لفظًا في كتاب الله تعالى.... (عمر بن الخطاب – موسى عليه السلام – زيد بن حارثة – زيد بن ثابت).
٥١٩ - صاحب كتاب «الكتاب» في النحو هو.... (الخليل بن أحمد – أبو الأسود الدؤلي – يحيى بن يعمر – سيبويه).
٥٢٠ - يمتلك العقرب.... (٤ أرجل – ٨ أرجل – ٦ أرجل – ١٠ أرجل).
٥٢١ - وقعت معركة عين جالوت بين المسلمين والتتار عام....
(٦٢٠هـ - ٦٥٨هـ - ٦٣٥هـ - ٦٠٠هـ).

٥٢٢ - يقع سكوتلانديارد في مدينة.... (لندن - دبلن - مانشستر - روما).

٥٢٣ - كانت الضفة الغربية قبل أن تستولي عليها إسرائيل تابعة لدولة....
(سوريا - فلسطين - الأردن - العراق).

٥٢٤ - سرطان اليابان العملاق هو.... (أكبر الكائنات البحرية - أكبر القشريات - أكبر الحيوانات - جميع ما سبق).

٥٢٥ - أكثر الصحابة فتوى.... (عبدالله بن عمر - معاذ بن جبل - عبدالله بن عباس - علي بن أبي طالب).

٥٢٦ - الموطن الأصلي لنبات العنب.... (أفريقيا - الأمريكتين - آسيا - أوروبا).

٥٢٧ - توجد طبقة الأوزون في أي طبقة من طبقات الجو؟....
(التروبوسفير - الستراتوسفير - الأيونوسفير - الأيزوسفير).

٥٢٨ - النبات الذي يشتهر باسم الست المستحية هو نبات....
(الخردل - السرخس - الميموزا - القنب الهندي).

٥٢٩ - عملة سريلانكا هي.... (دولار - روبية - ريال - درهم).

٥٣٠ - أصل نبات الصبار.... (الهند - أمريكا - الصين - شمال أفريقيا).

٥٣١ - صاحب أقوى فكين في عالم الحيوان....
(الحوت الأزرق - الأسد - الضبع - الذئب).

٥٣٢ - من الغدد الصماء في جسم الإنسان....
(الكبد - البنكرياس - الطحال - الاثنى عشر).

٥٣٣ - دفن أبو النبي ﷺ عبدالله بن عبدالمطلب في....
(مكة - المدينة - الطائف - الأبواء).

٥٣٤ - تحررت الهند عن الاستعمار البريطاني في عام....
(١٩٤٨م - ١٩٤٦م - ١٩٦٢م - ١٩٤٧م).

٥٣٥ - أول من رمى بسهم في سبيل الله.... (طلحة بن عبيد الله - سعد بن أبي وقاص - عبدالرحمن بن عوف - علي بن أبي طالب).

٥٣٦ - أول من عرف الألوان السبعة هو....
(جاليليو - نيوتن - ماري كوري - رونتجين).

٥٣٧ - أبو الطب هو.... (جالينوس - أبقراط - ابن سينا - ابن النفيس).

٥٣٨ - يولد الإنسان وعندما يكبر يتغير عدد عظامه كالآتي.... (يزيد - يقل - عدد ثابت - يزيد وينقص أحيانًا).

٥٣٩ - أول من عرف بأمير المؤمنين.... (عمر بن الخطاب - أبي بكر الصديق - علي بن أبي طالب - معاوية بن أبي سفيان).

٥٤٠ - سرنديب اسم أطلقه العرب على جزيرة....
(مالطة - القمر - سريلانكا - سيشل).

٥٤١ - أول من استخدم الصاروخ في الحروب....
(الصينيون - اليونانيون - الألمان - الهنود).

٥٤٢ - القائد الفرنسي الذي هزم في معركة الطرف الأغر هو....
(فيليب - نابليون الثالث - نابليون بونابرت - لويس التاسع).

٥٤٣ - يبلغ نسبة الأكراد في العراق إلى.... (٢٠% - ٣٠% - ١٠% - ٤٠%).

٥٤٤ - حدثت بيعة العقبة الأولى في.... (مكة - منى - يثرب - الطائف).

٥٤٥ - فاتح شمال أفريقيا هو.... (طارق بن زياد - موسى بن نصير - عمرو بن العاص - عقبة بن نافع).

٥٤٦ - أكثر الدول المنتجة للعقيق....
(البرازيل - جنوب أفريقيا - الهند - أستراليا).

٥٤٧ - لا يتم إخراج الزكاة عن الإبل إن كانت أقل من.... (١٠ - ٨ - ٥ - ٤).

٥٤٨ - الجهاز المسئول عن إنتاج كرات الدم البيضاء....
(الكبد - النخاع الشوكي - البنكرياس - الطحال).

٥٤٩ - دارت حرب العلمين في عام....
(١٩٤٠م - ١٩٤٢م - ١٩٤٥م - ١٩٤٤م).

٥٥٠ - عيد العمال هو ذكرى لتظاهر العمال في....
(فرنسا - إنجلترا - الولايات المتحدة - جنوب أفريقيا).

٥٥١ - كبرى بنات النبي ﷺ هي.... (أم كلثوم - رقية - زينب - فاطمة).

٥٥٢ - قام الفاتح الإسلامي طارق بن زياد بفتح....
(بلاد المغرب - شمال أفريقيا - الصين - الأندلس).

٥٥٣ - أطول الخلفاء الراشدين حكمًا هو.... (أبوبكر - عمر - عثمان - علي).

٥٥٤ - يحتفل المسيحيون الغربيون بعيد الميلاد المجيد في....
(١ يناير - ٧ يناير - ٢٤ ديسمبر - ٣١ يناير).

٥٥٥ - أضخم سفينة عبرت المحيط الأطلنطي في القرن ١٩ كانت....
(فرنسية - بريطانية - أمريكية - إسبانية).

٥٥٦ - الشاعر الذي قتله الملك عمرو بن هند هو.... (امرؤ القيس - هرم بن سنان - طرفة بن العبد - عنترة بن شداد).

٥٥٧ - أول قاضي في الإسلام.... (عبدالله بن عباس - علي بن أبي طالب - معاذ بن جبل - سعد بن معاذ).

٥٥٨ - صاحب كتاب «الموسيقى الكبير».... (زرياب - شوبان - الفارابي - باخ).

٥٥٩ - سمكة الشمس هي.... (أضخم الأسماك العظمية - أضخم الأسماك الغضروفية - أصغر الأسماك العظمية - أكبر المخلوقات البحرية).

٥٦٠ - سيشل دولة.... (آسيوية - إفريقية - أسترالية - أمريكية).

٥٦١ - من فرائض الصلاة.... (التسليمة الثانية - النية - التأمين - التشهد الأول).

٥٦٢ - الفاروق الزمني بين عمرو بن العاص وابنه عبدالله بن عمرو
(١٠ سنين - ١٢ سنة - ١٥ سنة - ١٨ سنة).

٥٦٣ - استشهد الفريق عبدالمنعم رياض في....
(حرب ٤٨ - حرب الاستنزاف - حرب ٦٧ - حرب ٧٣).

٥٦٤ - دامت خلافة عمر بن عبدالعزيز....
(٥ سنين - سنتين ونصف - ٤ سنين - ١٠ سنين).

٥٦٥ - أول رئيس مصري لنادي الزمالك.... (سعد زغلول - محمد حيدر باشا - محمود فهمي النقراشي - محمد فريد).

٥٦٦ - تانيس اسم كان يطلق على مدينة....
(منف - صان الحجر - صا الحجر - هليوبلس).

٥٦٧ - آخر الصحابة وفاة هو.... (عبدالله بن عباس - أبو الطفيل الليثي - أنس بن مالك - عامر بن قيس).

٥٦٨ - مجدد شباب الغناء العربي.... (عبده الحامولي - سلامة حجازي - سيد درويش - محمد القصبجي).

٥٦٩ - أضخم الرئيسيات حجمًا....
(الفيل - الغوريلا - إنسان الغابة - الحوت الأزرق).

٥٧٠ - الكوكب الذي فيه يومه أطول من سنته....
(المريخ - الزهرة - بلوتو - لا يوجد).

٥٧١ - أول شهيدة في الإسلام هي....
(أم الفضل - هند بنت عتبة - أم سلمة - سمية بنت الخياط).

٥٧٢ - تنمو أشجار الأراك التي يؤخذ منها السواك في مصر في.... (صحراء مصر الغربية - صحراء مصر الشرقية - سيناء - لا تزرع فيها).

٥٧٣ - دامت حرب طروادة بين الإغريق وأهل طروادة....
(٥ سنوات - ١٠ سنوات - ١٥ سنة - ٣٠ سنة).

٥٧٤ - أي نساء النبي ﷺ توفي ودفن في بيتها؟ (زينب بنت جحش - سودة بنت زمعة - حفصة بنت عمر - عائشة بنت أبي بكر).

٥٧٥ - الشحرور طائر حسن الصوت لونه.... (أخضر - أحمر - أبيض - أسود).

٥٧٦ - كلمة صحراء كلمة لاتينية قديمة معناها....
(جافة - خالية - مهجورة - واسعة).

٥٧٧ - أصغر دولة في العالم.... (سان مارينو - البحرين - الفاتيكان - هاواي).

٥٧٨ - النوع الوحيد الذي يهاجر من رتبة الدجاجيات هو.... (السمان - الدجاج - الطيهوج - الدجاج البري).

٥٧٩ - يستخرج من بذور السمسم زيت....
(الحار - السيرج - الشلجم - الديزل).

٥٨٠ - مؤسس الأسرة الرابعة التي اشتهرت ببناء الأهرامات هو....
(زوسر - سنفرو - خوفو - نفررع).

٥٨١ - الواحة التي سماها الفراعنة واحة آمون هي....
(سيوة - الفرافرة - الفيوم - الداخلة).

٥٨٢ - من سنن الصلاة.... (التشهد - الطمأنينة - التأمين - التسليمة الأولى).

٥٨٣ - لم يتزوج النبي ﷺ بكرًا غير.... (زينب بنت خزيمة - أم حبيبة - عائشة بنت أبي بكر - خديجة بنت خويلد).

٥٨٤ - يدافع الظربان عن نفسه عن طريق.... (أنيابه - مخالبه - رائحته - قرونه).

٥٨٥ - توفي الخديوي عباس حلمي في دولة....
(فرنسا - إنجلترا - سويسرا - إيطاليا).

٥٨٦ - عباس بن فرناس كان....
(مخترع - فيلسوف وشاعر - فلكي - جميع ما سبق).

٥٨٧ - أول من صك الدراهم.... (مروان بن الحكم - الوليد بن عبدالملك - عبدالملك بن مروان - معاوية بن أبي سفيان).

٥٨٨ - تأسس نادي الزمالك عام.... (١٩٠٩م - ١٩١١م - ١٩٢٠م - ١٩٠٠م).

٥٨٩ - يستخدم من نبات الزنجبيل.... (ساقه - جذره - أوراقه - ثماره).
٥٩٠ - عاصمة سيشل هي.... (بروني - ڤيكتوريا - ديارا - سيشل).
٥٩١ - واضع أصول علم الفقه هو....
(ابن حنبل - ابن حزم - الشافعي - الإمام مالك).
٥٩٢ - أطلق اسم بيعة العقبة الكبرى على....
(البيعة الأولى - البيعة الثانية - البيعة الثالثة - البيعة الرابعة).
٥٩٣ - دفن الملك فاروق في.... (مصر - إيطاليا - تركيا - فرنسا).
٥٩٤ - ألمع جُرم سماوي يُرى على الأرض....
(النجم القطبي - الشعري - الزهرة - المريخ).
٥٩٥ - تقطف أوراق الشاي مرة كل.... (٥ أيام - ١٠ أيام - ١٥ يومًا - شهر).
٥٩٦ - ولد عباس العقاد في مدينة.... (أسيوط - القاهرة - أسوان - الإسكندرية).
٥٩٧ - ولد جد النبي ﷺ عبدالمطلب في.... (الطائف - يثرب - جدة - مكة).
٥٩٨ - أعلى منطقة تمتاز بالرطوبة في العالم.... (أدغال أفريقيا - أدغال أندونيسيا - الصحراء الكبرى - أدغال الأمازون).
٥٩٩ - أطلق أول صاروخ للفضاء في عام....
(١٩٦٥م - ١٩٧١م - ١٩٥٧م - ١٩٦٣م).
٦٠٠ - فرض الصيام على المسلمين في عام....
(١هـ - ٢هـ - ٢ قبل الهجرة - ٥هـ).
٦٠١ - تم بناء السد العالي في مدة....
(١٢ سنة - ١٠ سنوات - ٨ سنوات - ٩ سنوات).
٦٠٢ - تحدث ظاهرة السراب المعكوس في.... (الصحراء - المناطق الحارة - المناطق الجليدية - البحار).
٦٠٣ - طاغور من أشهر الأدباء في العالم جنسيته....
(صيني - هندي - باكستاني - أفغانستاني).
٦٠٤ - عبدالرحمن الداخل عرف باسم....
(صقر الإسلام - الصقر الجريح - فارس الأندلس - صقر قريش).
٦٠٥ - عمل غاندي بالمحاماة في شبابه في دولة....
(جنوب أفريقيا - الهند - فرنسا - إنجلترا).
٦٠٦ - مثَّل عبدالحليم حافظ مجموعة من الأفلام عددها....(١٢ - ٢٥ - ١٦ - ١٨).

٦٠٧ - يتم إخراج زكاة الفطر بمقدار نصف صاع من....
(القمح - الشعير - الذهب - التمر).
٦٠٨ - تهاجر أسماك السالمون للتكاثر إلى....
(البحار - مصبات الأنهار - منابع الأنهار - المحيط).
٦٠٩ - يتحدث أهل سريلانكا اللغة....
(الأندونيسية - الأردية - السنهالية - الإنجليزية).
٦١٠ - المرض الذي عرف بالموت الأسود....
(الجدري - التيفود - الطاعون - السل).
٦١١ - عدد الدول التي تحيط بالعراق.... (٤ - ٥ - ٦ - ٨).
٦١٢ - يبلغ عدد أنواع العصافير بالنسبة لعدد الطيور كلها....
(الربع - النصف - الثلث - الضعف).
٦١٣ - دفن عمرو بن العاص في.... (مصر القديمة - المدينة - دمشق - المقطم).
٦١٤ - بنى دير سانت كاترين في القرن.... (٤م - ٦م - ٨م - ٢ق.م).
٦١٥ - يبلغ عدد سكان الصين....
(مليار - مليار و٢٠٠ مليون - مليار و١٠٠ مليون - ٢ مليار).
٦١٦ - أنشأ علي مبارك....
(المجمع اللغوي - دار الكتب المصرية - دار المعارف - الجامعة الأهلية).
٦١٧ - بدأ استخدام البترول لأول مرة في تسيير السفن عام....
(١٩٤٠م - ١٩٣٠م - ١٩٢٠م - ١٩٥٠م).
٦١٨ - صاحب كتاب «محمد والذين معه».... (سعيد جودة السحار - محمد حسين هيكل - عبدالحميد جودة السحَّار - طه حسين).
٦١٩ - أعدم عمر المختار في مدينة.... (بني غازي - طبرق - طرابلس - دمشق).
٦٢٠ - الغابات النفضية من الغابات....
(الاستوائية - المعتدلة - الباردة - السافانا).
٦٢١ - محافظة مصرية تعرف بعروس الدلتا....
(المنوفية - الدقهلية - الغربية - كفر الشيخ).
٦٢٢ - يعيش أضخم نوع من السناجب في....
(آسيا - أفريقيا - استراليا - أوروبا).
٦٢٣ - ولد الإمام الشافعي في.... (دمشق - المدينة - غزة - بغداد).

٦٢٤ - لا يعمل الصندوق الأسود في الطائرة إلا إذا..(زادت سرعة الطائرة عن ١٢٠كم في الساعة - طارت الطائرة - تحركت الطائرة - حدثت للطائرة حادثة).

٦٢٥ - تم تكوين الحلف الحديدي بين....

(فرنسا وإنجلترا - ألمانيا وإيطاليا - ألمانيا وبولندا - فرنسا وروسيا).

٦٢٦ - عدد أنواع العقارب التي تعيش في مصر.... (٢٠ - ١٥ - ٥ - ٢).

٦٢٧ - عندما أنشأ نادي الزمالك لأول مرة كان اسمه.... (نادي المختلط - نادي فاروق - نادي قصر النيل - نادي القصر الملكي).

٦٢٨ - ينتمي الشاهين إلى فصيلة الصقور....

(البازي - الصقور الأصلية - الصقر الجراح - الصقور الحرة).

٦٢٩ - عدد أعضاء جسم الإنسان التي يسجد عليها.... (٦ - ٧ - ٥ - ٩).

٦٣٠ - قتل سليمان الحلبي القائد الفرنسي....

(نابليون - مينو - كليبر - نابليون الثالث).

٦٣١ - أسرع كائن حي على وجه الأرض....

(صقر الشاهين - الفهد الصياد - سمك القرش - طائر النمنمة).

٦٣٢ - تبلغ مساحة الغابات الاستوائية بالنسبة لمساحة اليابسة....

(١/١٠ - ١/٥٠ - ١/٢٠ - ١/٣٠).

٦٣٣ - يتكون بئر زمزم من.... (٣ عيون - عينين - ٤ عيون - عينًا واحدة).

٦٣٤ - يعرف بقر الوحش باسم.... (الغزال - الظباء - الأيائل - التياتل).

٦٣٥ - أنشأ المدرسة الحربية في مصر....

(سعيد باشا - عباس الأول - عباس حلمي - إبراهيم باشا).

٦٣٦ - صاحب كتاب «تهافت الفلاسفة» هو.... (أبوحامد الغزالي - ابن رشد - جمال الدين الأفغاني - محمد الغزالي).

٦٣٧ - يقع منزل زينب خاتون في....

(المقطم - الأزهر - مصر القديمة - أسيوط).

٦٣٨ - يقع معبد سيرابيوم في.... (الإسكندرية - اليونان - مطروح - سيناء).

٦٣٩ - أكثر الناس حياءً بعد النبي ﷺ.... (عمر بن الخطاب - عثمان بن عفان - سعيد بن زيد - سعد بن معاذ).

٦٤٠ - ولد العالم المصري فاروق الباز في....

(القاهرة - الشرقية - الجزائر - الإسكندرية).

٦٤١ - فارس الإسلام اسم أطلق على.... (حمزة بن عبدالمطلب – سعد بن معاذ – سعد بن أبي وقاص – المقداد بن عمرو).

٦٤٢ - أول صاروخ يصعد إلى الفضاء هو....
(أبوللو ١١ – ساترن ٥ – سبوتنيك ١ – أبوللو ٣).

٦٤٣ - عملة الصين هو.... (ين – دولار – يوان – توين).

٦٤٤ - صاحب كتاب «جغرافية مصر»....
(علي مبارك – سليم حسن – جمال حمدان – زكي مبارك).

٦٤٥ - يوجد مسجد داخل أسوار دير سانت كاترين بسيناء بُني في العصر....
(الفاطمي – الأيوبي – الأموي – المملوكي).

٦٤٦ - صالح عليه السلام هو نبي أرسله الله إلى قوم....
(مدين – ثمود – عاد – أصحاب الأيكة).

٦٤٧ - الشاعر الهندي طاغور حصل على شهادة....
(الطب – الحقوق – الآداب – العلوم).

٦٤٨ - عملة عمان هي.... (درهم – ريال – دينار – جنيه).

٦٤٩ - عرف بحجة الإسلام.... (جمال الدين الأفغاني – أبوحامد الغزالي – محمد عبده – محمد متولي الشعراوي).

٦٥٠ - حيوان السرطان البحري يمتلك من الأذرع... (٨ – ١٠ – ٦ – ١٢).

٦٥١ - بنى هرم سقارة المدرج الملك.... (خوفو – خفرع – من – نفر – زوسر).

٦٥٢ - عرف بتاجر الرحمن.... (أبو بكر الصديق – عبدالله بن عباس – عبدالرحمن بن عوف – عثمان بن عفان).

٦٥٣ - أول مسجد بني في أفريقيا....
(القيروان – الأزهر – ابن طولون – عمرو بن العاص).

٦٥٤ - قُتل غاندي على يد متعصب هندوسي عام....
(١٩٥٨م – ١٩٥٢م – ١٩٤٨م – ١٩٤٥م).

٦٥٥ - أجمع الفقهاء على ضرورة إخراج زكاة الفطر من الحبوب باستثناء....
(أبا حنيفة – أحمد بن حنبل – الشافعي – الإمام مالك).

٦٥٦ - تتبع مدينة صان الحجر الأثرية لمحافظة....
(الغربية – قنا – الجيزة – الشرقية).

٦٥٧ - عرف بترجمان القرآن....
(زيد بن ثابت – أبي بن كعب – عبدالله بن عباس – كعب بن مالك).

٦٥٨ - يقع مسجد الشيخ الدمياطي في مدينة....
(دمياط – رشيد – العريش – أسيوط).
٦٥٩ - أسرع الكواكب في الدوران حول الشمس هو....
(بلوتو – المشترى – عطارد – الزهرة).
٦٦٠ - الحيوان العشبي التي تشبه قرونه القيثارة.... (الغزال – بقر الوحش – الجاموس الوحشي – الأيائل).
٦٦١ - الموسيقي الذي أضاف الوتر الخامس للعود
(شوبان – زرياب – باخ – الفارابي).
٦٦٢ - آخر العشرة المبشرين بالجنة وفاة هو (سعيد بن زيد – سعد بن أبي وقاص – طلحة بن عبيد الله – عبدالرحمن بن عوف).
٦٦٣ - تم الإعلان عن قيام المملكة العربية السعودية عام
(١٩١٦م – ١٩٣٨م – ١٩٣٢م – ١٩١١م).
٦٦٤ - مدة الحمل في الشمبازي (٩ شهور – ٧ شهور – ٨ شهور – ٦ شهور).
٦٦٥ - العنبر هو .... (يستخلص من النبات – يستخلص من أمعاء الحيتان – يستخلص من أحد أنواع الظباء – مادة تستخرج من باطن الأرض).
٦٦٦ - نسبة الفئران في مصر إذا قارناها بعدد السكان فهي تساوي (الضعف – النصف – ٤ أضعاف – ٥ أضعاف).
٦٦٧ - من كان يمتلك ألف جنيه يخرج منه زكاة مال مقدار
(٥٠ جنيه – ٢٥ جنيه – ١٠٠ جنيه – لا يخرج منه زكاة).
٦٦٨ - يبلغ طول بحيرة ناصر....
(٣٠٠ كيلو متر – ٥٠٠ كيلو متر – ١٠٠ كيلو متر – ٢٠٠ متر).
٦٦٩ - بدأ في مشروع قناة السويس في عهد (الخديوي توفيق – الخديوي إسماعيل – الخديوي سعيد – الخديوي عباس حلمي).
٦٧٠ - أكبر الطيور الجارحة حجمًا.... (الصقر – النسر – العقاب – البوم).
٦٧١ - عُرف بالمعلم الثاني.... (الفارابي – ابن رشد – سقراط – أرسطو).
٦٧٢ - أصغر بنات النبي ﷺ.... (زينب – رقية – أم كلثوم – فاطمة).
٦٧٣ - أي زوجات النبي ﷺ ماتت في حياته (عائشة بنت أبي بكر – زينب بنت جحش – زينب بن خزيمة – لا يوجد).
٦٧٤ - ولد سعد زغلول بمحافظة (المنيا – الشرقية – الغربية – الإسكندرية).

٦٧٥ - تبعد الشمس عن الأرض
(١٠٠ مليون كم – مليون كم – ١٥٠ مليون كم – ١٠٠٠ كيلو متر).
٦٧٦ - أول من استخدم لقب دكتور هم....
(الألمان – الفرنسيون – الإنجليز – الروس).
٦٧٧ - أول من وضع التقويم الهجري.... (عبدالملك بن مروان – معاوية بن أبي سفيان – عمر بن الخطاب – عثمان بن عفان).
٦٧٨ - أقوى الخيوط بالنسبة لسمكها....
(النحاس – الحديد – خيط العنكبوت – الحرير).
٦٧٩ - أكبر طائر في رتبة العصفوريات
(الغراب – العصفور الدوري – دقناش – بلبل).
٦٨٠ - أكبر دولة أفريقية هي (السنغال – جنوب أفريقيا – السودان – الجزائر).
٦٨١ - بنى سور الصين العظيم الإمبراطور
(جنكيز خان – شي هوانج تي – لي شونج – تي هوانج).
٦٨٢ - عرف باسم إمام الدعاة (محمد الغزالي – أبو حامد الغزالي – الشيخ الشعراوي – الإمام مالك).
٦٨٣ - من عادات قبيلة الطوارق
(الرجال ملثمون والنساء غير ملثمات – الرجال والنساء ملثمون – النساء ملثمات والرجال غير ملثمون – الرجال والنساء غير ملثمون).
٦٨٤ - عدد الدول التي خاضت الحرب العالمية الأولى (٨ – ٩ – ١٠ – ١٢).
٦٨٥ - جاء ذكر المسيح عيسى عليه السلام في القرآن الكريم في
(٢٥ آية – ٣٠ آية – ٣٣ آية – ٤٥ آية).
٦٨٦ - «التواترا» هي.... (الطائر الوحيد السام – نوع من الثعابين – الديناصور الوحيد الباقي – أحد النباتات النجيلية).
٦٨٧ - أول من تزوجها النبي ﷺ بعد موت السيدة خديجة رضي الله عنها (زينب بنت جحش – عائشة بنت أبي بكر – حفصة بنت عمر – سودة بنت زمعة).
٦٨٨ - اشتهر طه حسين بلقب.... (رهين المحبسين – عميد الأدب العربي – الأخطل الصغير – أمير الشعراء).
٦٨٩ - أصل كلمة فانوس.... (تركي – فارسي – عربي – إغريقي).
٦٩٠ - أصغر الحيوانات ذات الدم الحار.... (الزباب – الفأر – النحلة – الطنان).

٦٩١ - أكبر منطقة للأدغال الاستوائية في العالم هي.... (أدغال الكونغو - أدغال أندونيسيا - أدغال الأمازون - أدغال شرق أفريقيا).

٦٩٢ - عرفت «بوابة المتولي» باسم ....
(باب الفتوح - باب زويلة - باب النصر - باب الفتح).

٦٩٣ - أطلق الفراعنة على سيناء اسم....
(أرض الخير - أرض الفيروز - أرض الذهب - أرض الجنة).

٦٩٤ - أعلى شلال في العالم هو شلال....
(نياجرا - ڤيكتوريا - أنجل - شلالات نهر النيل).

٦٩٥ - تبلغ المسافة بين الصفا والمروة التي يسعى بينهما الحاج....
(٤٢٠ مترًا - ٣٨٠ مترًا - ٤٠٠ مترًا - ٥٢٠ مترًا).

٦٩٦ - ولد صلاح الدين الأيوبي في.... (دمشق - المدينة - تكريت - غزة).

٦٩٧ - الملك طومان باي هو.... (آخر المماليك البحريين - آخر المماليك الشراكسة - آخر الخلفاء العباسيين بمصر - آخر المماليك التركمانيين).

٦٩٨ - أكبر رتبة للطيور من حيث العدد....
(البوم - العصفوريات - النعام - الصقور).

٦٩٩ - مساحة المسجد النبوي.... (٢٠٠ كم مربع - ٥٠٠ كم مربع - ١٦٥ كم مربع - ١٢٥ كم مربع).

٧٠٠ - تبلغ أكبر النجوم بالنسبة للشمس....
(١٠٠ ضعف - ١٠٠٠ ضعف - ٥٠٠ ضعف - ٣٠٠ ضعف).

٧٠١ - طائر النساج يقوم ببناء عشه....
(الإناث - الذكور - الاثنين معًا - لا يبنى له أعشاشًا).

٧٠٢ - تتبع هاوي حكومة دولة....
(الولايات المتحدة - إنجلترا - هولندا - تعتبر دولة مستقلة).

٧٠٣ - لعبة رياضية كانت نسائية في أول نشأتها ثم أصبح يمارسها الجنسان....
(التنس - السباحة - الهوكي - كرة السلة).

٧٠٤ - الدولة المسئولة عن حماية هونج كونج وإدارة سياستها الخارجية....
(إنجلترا - الولايات المتحدة - الصين - إسبانيا).

٧٠٥ - عرف بأبي التاريخ.... (المقريزي - أفلوطين - ابن عساكر - هيرودوت).

٧٠٦ - رويتر هي وكالة أنباء.... (أمريكية - روسية - بريطانية - فرنسية).

٧٠٧ - مؤسسة الاتحاد النسائي هي....
(صفية زغلول - نبوية موسى - هدى شعراوي - مي زيادة).
٧٠٨ - كانت أواريس عاصمة الهكسوس مكانها الحالي في محافظة....
(الغربية - الجيزة - الإسكندرية - الشرقية).
٧٠٩ - الهيدروجين أخف من الهواء الجوي بمقدار....
(١٠ أضعاف - ٥٠ ضعفًا - ١٤ ضعفًا - ٢٣ ضعفًا).
٧١٠ - فاز لاعبون مصريون ببطولة ويمبلدون للتنس....
(مرتين - ٣ مرات - مرة - لم يفز بها أحد).
٧١١ - أين يقع الهرم الأوسط بالنسبة لهرم خوفو؟
(غربه - شرقه - شماله - جنوبه).
٧١٢ - تم تأسيس منظمة الهلال الأحمر في....
(تركيا - مصر - السعودية - المغرب).
٧١٣ - ثاني دولة من حيث عدد السكان بعد الصين هي....
(الولايات المتحدة - باكستان - الهند - البرازيل).
٧١٤ - دولة كانت تعرف بالأرض المنخفضة هي....
(اليابان - الهند - هولندا - أستراليا).
٧١٥ - ألفريد هيتشكوك هو.... (مكتشف الأمريكتين - كاتب روسي - مخرج إنجليزي - شخصية أسطورية).
٧١٦ - استغرق بناء المسجد النبوي في عهد النبي ﷺ....
(شهرًا - ٧ شهور - ٦ شهور - ٣ شهور).
٧١٧ - نال نجيب محفوظ جائزة نوبل في الأدب عام....
(١٩٨٢م - ١٩٩١م - ١٩٨٦م - ١٩٨٨م).
٧١٨ - يعد الزعتر من أنواع.... (الريحان - الآس - النعناع - الصبار).
٧١٩ - المرض المعروف بداء الملوك.... (داء العظمة - الدرن - الزهايمر - النقرس).
٧٢٠ - قائد معركة نهاوند بين المسلمين والفرس.... (خالد بن الوليد - سعد بن أبي وقاص - أبوعبيدة بن الجراح - النعمان بن مقرن).
٧٢١ - يعد شلال نياجرا من حيث الارتفاع رقم (٢ - ٤٩ - ١ - ٦٣).
٧٢٢ - اتفاقية تحديد نصيب دول حوض النيل من مياهه حدثت عام....
(١٩٦٣م - ١٩٥١م - ١٩٧١م - ١٩٥٩م).

٧٢٣ - اكتشف الدورة الدموية الكبرى في الإنسان هو....
(ابن النفيس - لافيران - هارفي - باستور).

٧٢٤ - أصغر نجم معروف هو النجم النيتوني ويبلغ قطر أصغرها....
(مليون كم - ١٠٠٠ كم - ٥٠٠ كم - ٢٠ كم).

٧٢٥ - النحاس الأصفر هو سبيكة من النحاس ومعدن....
(الرصاص - القصدير - الزنك - الحديد).

٧٢٦ - تعيش ملكة النمل الأبيض.... (٥ سنين - ١٠ سنين - ٢٥ سنة - ٥٠ سنة).

٧٢٧ - دخل النبي ﷺ المدينة مهاجرًا في
(١ ذو القعدة - ١ محرم - ١٢ ربيع الأول - ١ ربيع الأول).

٧٢٨ - آخر معارك نابليون بونابرت....
(أبي قير البحرية - وانزلو - المائة عام - حرب البولير).

٧٢٩ - الغدة التي تفرز هرمونًا يسهل ولادة الأم....
(الكظرية - التناسلية - الصنوبرية - النخامية).

٧٣٠ - أول رئيس وزراء للهند من أبنائها هو....
(نهرو - غاندي - أنديرا غاندي - راجيف غاندي).

٧٣١ - الهيروغليفية كلمة يونانية تعني.... (الخط الجميل - الكتابة الخفية المعاني - الكتابة السرية - الخط المقدس).

٧٣٢ - أولى دول العالم إنتاجًا للورق....
(الصين - الولايات المتحدة - اليابان - فرنسا).

٧٣٣ - الملك الذي سُجن في دار ابن لقمان هو.... (لويس التاسع - لويس الحادي عشر - لويس السادس عشر - فيليب الثاني).

٧٣٤ - فاتح دولة موريتانيا القائم المسلم.... (عقبة بن نافع - طارق بن زياد - موسى بن نصير - أسد بن الفرات).

٧٣٥ - أكثر البحار كثافة....
(البحر الأسود - البحر الأحمر - البحر المتوسط - البحر الميت).

٧٣٦ - أحسن لاعب أفريقي في القرن العشرين....
(الخطيب - ميلا - عبيدي بيليه - چورج وايا).

٧٣٧ - أكبر أوراق الأشجار حجمًا.... (أوراق نخيل جوز الهند - أوراق بنات الوولفيا - أوراق نخيل البلح - أوراق الجميز).

٧٣٨ - يدور مذنب هالي حول الأرض مرة كل....
(٩٥ سنة — ٦٢ سنة — ٧٦ سنة — ٥٩ سنة).

٧٣٩ - كان صمويل مورس يعمل....
(مهندسًا — مدرسًا — رسامًا — ضابطًا بالجيش).

٧٤٠ - آخر زوجات النبي ﷺ وفاةً.... (عائشة بنت أبي بكر — جويرية بنت الحارث — ميمونة بنت الحارث — زينب بنت خزيمة).

٧٤١ - الصلاة في المسجد النبوي تساوي....
(١٠٠ صلاة — ١٠٠٠ صلاة — ٥٠٠ صلاة — ١٠٠ ألف صلاة).

٧٤٢ - نجم القطب الشمالي هو....
(النسر — بولاريس — قلب العقرب — المرأة المتسلسلة).

٧٤٣ - أديبة الجيل هي....
(ملك حفني ناصف — عائشة التيمورية — سهير القلماوي — مي زيادة).

٧٤٤ - الميل وحدة مسافات تساوي....
(١٦٠٠ متر — ١٢٠٠ متر — ١٥٠٠ متر — ٨٠٠ متر).

٧٤٥ - عرفت بمربية الجيل....
(ملك حفني ناصف — مي زيادة — نبوية موسى — سميرة موسى).

٧٤٦ - الهاركيري هي.... (معركة خاضتها اليابان ضد الولايات المتحدة — زعماء الهندوس الدينيين — طريقة انتحار — إحدى فنون لعبة الجودو).

٧٤٧ - نفى نابليون بونابرت في آخر حياته إلى جزيرة....
(صقلية — سيشل — سانت هيلانة — كورسيكا).

٧٤٨ - يعرف رئيس حكومة ألمانيا بلقب....
(رئيس الحكومة — رئيس الوزراء — ملك — مستشار).

٧٤٩ - استمرت منارة الإسكندرية في عملها لمدة....
(١٠٠٠ عام — ٢٥٠ عام — ١٥٠٠ عام — ٨٥٠ عام).

٧٥٠ - مؤسس الحكم الفاشي هو....
(هتلر — رومل — موسوليني — نابليون بونابرت).

٧٥١ - ولد نابليون بونابرت في.... (صقلية — اليونان — فرنسا — كورسيكا).

٧٥٢ - «ناسا» هي وكالة الفضاء.... (الروسية — اليابانية — الفرنسية — الأمريكية).

٧٥٣ - أكبر نجم معروف....

(النجم القطبي – الشمس – نجم قلب العقرب – نجم النسر).

٧٥٤ - أنواع النحل التي تعيش حياة اجتماعية تقدر بنحو....

(٥٠% - ٣٠% - ٥% - ١٥%).

٧٥٥ - دارت معركة نهاوند بين المسلمين والفرس عام....

(١٦هـ - ١٥هـ - ٢٠هـ - ٢٥هـ).

٧٥٦ - طول نهر النيل.... (٦٥٠٠كم – ٤٥٠٠كم – ٦٧٠٠كم – ٣٨٠٠كم).

٧٥٧ - أول خليفة عباسي بمصر....

(المتوكل على الله – المستنصر بالله – المنتصر بالله – المقتدر بالله).

٧٥٨ - ظهرت النباتات على سطح الأرض منذ....

(٢ مليون سنة – ١٠٠٠ سنة – ١٠٠٠ مليون سنة – ٢٠٠٠ مليون سنة).

٧٥٩ - الغدة المسئولة عن إفراز هرمون النمو هي....

(الكظرية – النخامية – الصنوبرية – البنكرياس).

٧٦٠ - من الطيور التي كان يقدسها الفراعنة....

(العقاب الذهبي – الرخمة – الغراب – أبوقردان).

٧٦١ - فترة الحمل في النمر.... (سنة – ٩ شهور – ٦ شهور – ٣ شهور).

٧٦٢ - عملة موريتانيا.... (روبية – روفية – أوقية – دينار).

٧٦٣ - قال عنه الله تعالى في كتابه الكريم أنه كان عبدًا شكورًا.... (آدم عليه السلام – موسى عليه السلام – يوسف عليه السلام – نوح عليه السلام).

٧٦٤ - عدد الدول المشتركة في نهر النيل.... (٨ – ٦ – ٩ – ١٢).

٧٦٥ - عدد أوتار القيثارة.... (١٢ – ٨ – ٦ – ١٩).

٧٦٦ - النبي الذي عُرف بكليم الله.... (آدم عليه السلام – موسى عليه السلام – إبراهيم عليه السلام – عيسى عليه السلام).

٧٦٧ - الأرضة هي.... (العثة – النمل – النمل الأبيض – من أنواع الفراشات).

٧٦٨ - أكبر حيوان ثديي بري هو....

(الفيل الآسيوي – الفيل الأفريقي – الخرتيت – فرس النهر).

٧٦٩ - أصل لعبة كرم القدم يرجع إلى....

(الهند – الصين – مصر القديمة – اليونان).

٧٧٠ - بدأت حرب كشمير الأولى عام....
(١٩٤٥م - ١٩٤٧م - ١٩٦٠م - ١٩٣٥م).

٧٧١ - أنشأ متحف اللوفر....
(نابليون الثالث - لويس التاسع - فيليب الثاني - لويس السادس عشر).

٧٧٢ - أي أنواع الكتابة ظهر أولاً؟ (الهيروغليفية - الأبجدية الفينيقية - الخط المسماري - الكتابة التدمرية).

٧٧٣ - عملة مورشيوس.... (رفية - روبية - دولار - دينار).

٧٧٤ - يصب في الخليج العربي....
(نهر الفرات - نهر دجلة - نهر شط العرب - جميع ما سبق).

٧٧٥ - حضر اتفاقية كامب ديفيد بين الرئيسين السادات وبيجن الرئيس الأمريكي....
(جونسون - كنيدي - كارتر - ريجان).

٧٧٦ - ارتفاع الكعبة يصل إلى.... (٢٠م - ١٢م - ١٥م - ٨م).

٧٧٧ - أول ملوك مصر القديمة في الدولة الوسطى هو....
(رمسيس الثاني - أحمس الأول - تحتمس الأول - أمنحتب الأول).

٧٧٨ - الدولة التي كانت تعرف ببلاد شنقيط هي....
(موريتانيا - الصومال - الهند - السودان).

٧٧٩ - يعيش أكبر عدد من الفراشات وأبي دقيق في (أدغال الكونغو - أدغال أندونيسيا - أستراليا - أدغال الأمازون).

٧٨٠ - كان العرب يسمون جزيرة فيلة....
(ألفنتين - أنس الخلود - أنس الوجود - أبو).

٧٨١ - أول من زرع اللؤلؤ هم....
(الصينيون - اليابانيون - العرب - المكسيكيون).

٧٨٢ - تقع منابع نهر المسيسبي في ولاية....
(نبراسكا - مينسوتا - آلاسكا - نيومكسيكو).

٧٨٣ - أبرد درجة حرارة سجلت في القطب الجنوبي كانت.... (٨٠ درجة تحت الصفر - ١٠٠ درجة تحت الصفر - ١٢٠ درجة تحت الصفر - ٦٠ درجة تحت الصفر).

٧٨٤ - أصدر مصطفى كامل جريدة....
(الحزب الوطني - المقطم - اللواء - الوقائع المصرية).

٧٨٥ - يوجد الفيروز مختلطًا معدن....

(النحاس – الرصاص – الفوسفات – المنجنيز).

٧٨٦ - أول قمر صناعي في العالم أطلقته....

(الولايات المتحدة – اليابان – روسيا – فرنسا).

٧٨٧ - ينتخب أعضاء مجلس الشيوخ لمدة....

(عامين – ٤ أعوام – ٦ أعوام – ٥ أعوام).

٧٨٨ - أعلى أنواع اللحوم في نسبة البروتينات....

(البقر – الجاموس – السمك – الضأن).

٧٨٩ - أقرب مجرة من مجرتنا هي مجرة....

(التنين – الجوزاء – المرأة المسلسلة – القنطور).

٧٩٠ - تهدمت منارة الإسكندرية عام.... (٨٦م – ٤٥ ق.م – ١٨٥م – ٢٣٥م).

٧٩١ - يقع جبل فوجي في.... (الصين – اليابان – الهند – كندا).

٧٩٢ - أول استخدام لحق الڤيتو في الأمم المتحدة كان عام....

(١٩٦٠م – ١٩٦٥م – ١٩٥٦م – ١٩٥٥م).

٧٩٣ - ينتمي القمري إلى جنس.... (الدجاج – الحمام – الغربان – الصقور).

٧٩٤ - صاحب كتاب «في منزل الوحي».... (محمد حسنين هيكل – محمد حسين هيكل – علي مبارك – الرافعي).

٧٩٥ - يطلق مدفع رمضان ليلة الرؤية....

(١٢ طلقة – ١٥ طلقة – ٧ طلقات – ٢٥ طلقة).

٧٩٦ - وقعت معركة المنصورة بين المصريين والفرنجة عام....

(١١٥٠م – ١٣٥٠م – ١٢٥٠م – ١٢٠٠م).

٧٩٧ - تزوجت قطر الندى في حفل زفاف أسطوري من الخليفة....

(المنتصر بالله – المعتصم بالله – المستنصر بالله – المعتضد بالله).

٧٩٨ - استقلت الكويت عن الاحتلال....

(البريطاني – الفرنسي – الإيطالي – البلچيكي).

٧٩٩ - عدد أعضاء مجلس الشعب.... (٤٤٨ – ٤٦٨ – ٤٥٨ – ٥٥٠).

٨٠٠ - عدد الكواكب الأرضية.... (٣ – ٤ – ٩ – ٧).

٨٠١ - أقيمت أول بطولة لكأس العالم في....

(البرازيل – فرنسا – أورجواي – ألمانيا).

٨٠٢ - ولد الإمام محمد عبده في.... (القاهرة - الشرقية - الغربية - الإسكندرية).

٨٠٣ - باعث نهضة الشعر العربي في العصر الحديث.... (أحمد شوقي - محمود سامي البارودي - حافظ إبراهيم - علي الجارم).

٨٠٤ - يتسع القلب في الإنسان لكمية من الدم تساوي....
(لتر - نصف لتر - ٦ لتر - ربع لتر).

٨٠٥ - البنسلين يعتبر من.... (الطحالب - البكتريا - الفطريات - الأمراض).

٨٠٦ - أكثر الدول إنتاجًا للقطن....
(الولايات المتحدة - البرازيل - مصر - السودان).

٨٠٧ - تستخدم في جبال الأنديز للنقل والجر....
(الخيل - الجمال - اللاما - الحمير).

٨٠٨ - مراكب الشمس التي صنعها قدماء المصريين كانت مصنوعة من خشب....
(الصندل - الأرز - الماهوجني - البلوط).

٨٠٩ - احترقت مكتبة الإسكندرية القديمة عام....
(٤٦م - ١٢٠م - ٤٧ ق.م - ٣٣ ق.م).

٨١٠ - يقع حمام كليوباترا في.... (سيناء - الإسكندرية - مطروح - الفيوم).

٨١١ - صاحب لقب إمام دار الهجرة.... (عبدالله بن عمر - الإمام أبي حنيفة - الإمام مالك بن أنس - أنس بن مالك).

٨١٢ - المدينة التي تعرف بعروس الصعيد....
(سوهاج - الجيزة - المنيا - أسيوط).

٨١٣ - بعد هزيمة العرب من إسرائيل في حرب ٤٨ تم توقيع اتفاقية الهدنة بينهما في.... (جنيف - رودسيا - لندن - رودس).

٨١٤ - الموطن الأصلي لفول الصويا....
(شرق آسيا - جنوب آسيا - وسط آسيا - أمريكا الشمالية).

٨١٥ - اللبن الأكثر استخدامًا في مصر هو لبن....
(البقر - الجمال - الجاموس - الماعز).

٨١٦ - أثقل أنواع الخشب.... (الزان - الأرز - الماهوجني - الكافور).

٨١٧ - عرف الشاعر أحمد بن الحسين الجعفي بلقب....
(أبو تمام - أبو دلامة - المتنبي - أبو فراس الحمداني).

٨١٨ - أنشأت محكمة العدل الدولية عام..(١٩١٠م - ١٩٢٠م - ١٩٣٠م - ١٩٠٠م).

٨١٩ - أعلى قارة على سطح الأرض....
(أستراليا - آسيا - القطب الجنوبي - الأمريكتين).
٨٢٠ - يبلغ طول قناة السويس.... (١٩٠٠م - ١٩٥كم - ١٠٠كم - ١٥٠كم).
٨٢١ - اللازورد حجر كريم لونه.... (أخضر - أحمر - سماوي - أصفر).
٨٢٢ - صاحب لوحة «يوم الحساب» هو الرسام....
(سيف وانلي - مايكل أنجلو - دافنشي - رافيل).
٨٢٣ - مساحة البحر المتوسط.... (٢ مليون كم مربع - نصف مليون كم مربع - ٥و٢ مليون كم مربع - ٣ مليون كم مربع).
٨٢٤ - بنى قبة الصخرة.... (الوليد بن عبدالملك - عبدالملك بن مروان - مروان بن الحكم - سليمان بن عبدالملك).
٨٢٥ - أشرس وأقوى القروش هي....
(القرش الأزرق - القرش الحوتي - القرش الأبيض - القرش النمر).
٨٢٦ - وظيفة الكبد.... (تخزين الغذاء المهضوم - منع تجلد الدم - العمل على تجلد الدم - جميع ما سبق).
٨٢٧ - دارت حرب المائة عام بين.... (ألمانيا وإنجلترا - الفرس والروم - الإغريق والفرس - إنجلترا وفرنسا).
٨٢٨ - أول نادي أجنبي احترف به مارادونا (نابولي- برشلونة- ريال مدريد - لشبونة).
٨٢٩ - صاحب كتاب «حصاد الهشيم» (المنفلوطي - المازني - الرافعي - العقاد).
٨٣٠ - ماذا كان يعمل صلاح الدين الأيوبي قبل توليه حكم الشام ومصر...
(قاضيًا - طبيبًا - فقيهًا - بناءً).
٨٣١ - عدد خلايا مخ الإنسان.... (مليون - ١٠ بليون - ٥٠ مليار - ٢٠ بليون).
٨٣٢ - ولد المطرب فريد الأطرش في.... (مصر - العراق - سوريا - لبنان).
٨٣٣ - أكثر فصائل الدم انتشارًا.... (A - B - AB - O).
٨٣٤ - صاحب كتاب «عجائب المخلوقات»....
(الجاحظ - الدميري - ابن البيطار - القزويني).
٨٣٥ - يطلق لقب ماشية الفقير على.... (الدجاج - الماعز - الخراف - الأرانب).
٨٣٦ - أصغر دولة آسيوية هي.... (مورشيوس - نيبال - مالديف - ماليزيا).
٨٣٧ - المزولة آلة لقياس الزمن أول من استخدمها....
(الآشوريين - الفرس - الصينيون - البابليون).

٨٣٨ - وضع تصميم مكتبة الإسكندرية الحديثة على شكل....
(مسلة - هرم - قرص الشمس - كتاب).
٨٣٩ - عاصمة مصر في العصر الطولوني....
(الفسطاط - المقطم - القطائع - الإسكندرية).
٨٤٠ - أعلى جبل في أفريقيا.... (فيزوف - أطلس - كليمنجارو - الأبالاش).
٨٤١ - مخترع الراديو هو.... (ماري كوري - ماركوني - مورس - ڤيلو).
٨٤٢ - صاحب كتاب «النظرات».... (مصطفى لطفي المنفلوطي - مصطفى صادق الرافعي - محمود تيمور - طه حسين).
٨٤٣ - تتبع القارة المتجمدة الجنوبية لدولة....
(الولايات المتحدة - إنجلترا - الأرجنتين - لا تتبع أي دولة).
٨٤٤ - أنشأ متحف الآثار المصري العالم الأثري...
(سليم حسن - كارتر - ماريت - شامبليون).
٨٤٥ - استخدم أول مكوك فضائي عام....
(١٩٦١م - ١٩٧٢م - ١٩٨١م - ١٩٧٦م).
٨٤٦ - أكبر أنواع الكنجارو هو.... (الكنغر الرمادي - الكنغر الأحمر - الكنغر الصخري - كنغر الشجر).
٨٤٧ - عرض مجرة درب التبانة.... (٥٠ ألف سنة ضوئية - ١٠٠٠ سنة ضوئية - ١٠٠ ألف سنة ضوئية - ٢٠٠ ألف سنة ضوئية).
٨٤٨ - عدد زوجات النبي ﷺ.... (١٣ - ١٢ - ١١ - ٩).
٨٤٩ - آخر سلاطين مصر.... (بيبرس - قطز - فؤاد - الأشرف قايتباي).
٨٥٠ - الدولة العربية التي لا تحيط بها دولة أخرى عربية....
(قطر - البحرين - عمان - الصومال).
٨٥١ - مكتشف الجراثيم....
(لويس باستور - روبرت كوخ - كويكتز - لاندشتاين).
٨٥٢ - مدة عضوية القاضي بمحكمة العدل الدولية....
(١٠ أعوام - ٨ أعوام - ٩ أعوام - ٤ أعوام).
٨٥٣ - يقع مسجد الخيف في.... (مكة - المدينة - المزدلفة - منى).
٨٥٤ - تبلغ عدد أنواع الڤيتامينات.... (١٥ - ٣٠ - ٢٠ - ١٢).
٨٥٥ - أكثر كوكب تدور حوله الأقمار.... (المشترى - زحل - عطارد - نبتون).

٨٥٦ - مبتكرو لعبة الكراتيه هم....

(اليابانيون - الكوريون - الصينيون - المصريون القدماء).

٨٥٧ - عدد الثدييات التي تبيض.... (٢ - ٣ - ١ - لا يوجد).

٨٥٨ - أعلى أنواع الألبان في نسبة السكريات....

(لبن البقر - لبن الماعز - لبن الجمال - لبن الجاموس).

٨٥٩ - آخر خلفاء الدولة العباسية بالعراق....

(المنصور - المعتصم - المستعصم - المقتدر).

٨٦٠ - يطلق الفراعنة اسم «عنخ» على....

(الجعران - طائر أبيس - مفتاح الحياة - الصولجان).

٨٦١ - قراقوش هو.... (إمبراطور مغولي - شخصية أسطورية - وزير صلاح الدين الأيوبي - حاكم عثماني).

٨٦٢ - يقع باب الكعبة في الكعبة جهة....

(الشمال - الجنوب - الشرق - الغرب).

٨٦٣ - عملة ليبيا هي.... (دينار - درهم - جنيه - ريال).

٨٦٤ - كان اسم المدينة قبل دخول الإسلام فيها يثرب بمعنى....

(الإفساد - الداء - الحفيد الرابع لنوح عليه السلام - التسرب).

٨٦٥ - بنى بغداد....

(هارون الرشيد - أبوجعفر المنصور - المعتصم - أبوعباس السفَّاح).

٨٦٦ - يصل وزن فرس النهر إلى.... (٢ طن - ٤ طن - ٦ طن - ٥ طن).

٨٦٧ - بنى قصر فرساي بفرنسا.... (لويس التاسع - لويس الحادي عشر - لويس الرابع عشر - نابليون الثالث).

٨٦٨ - أقدم مئذنة وجدت كانت في.... (المسجد النبوي - مسجد قباء - المسجد الأموي - مسجد أحمد بن طولون).

٨٦٩ - أول محمية طبيعية أعلنت في مصر هي....

(قبة الحسنة - الزرانيق - وادي الريان - رأس محمد).

٨٧٠ - باحثة البادية هي.... (ملك حفني ناصف - عائشة التيمورية - عائشة عبدالرحمن - نبوية موسى).

٨٧١ - يبلغ ارتفاع برج القاهرة.... (١٧٦م - ١٨٠م - ١٦٥م - ١٩٢م).

٨٧٢ - أكثر رتبة الرئيسيات عددًا هو...(إنسان الغابة - القرد - الغوريلا - الشمبانزي).

٨٧٣ - عدد خلايا الكبد....
(١٠٠ مليون - ٣٠٠ مليون - ٣٠٠ مليار - ١٠٠ ألف).

٨٧٤ - يرجع معبد كلابشة بأسوان إلى العصر....
(القبطي - الفرعوني - الروماني - الإغريقي).

٨٧٥ - بنى مكان منارة الإسكندرية التي تهدمت بفعل زلزال.... (مكتبة الإسكندرية الحديثة - المسرح الروماني - عمود السواري - قلعة قايتباي).

٨٧٦ - معنى اسم الكرنك.... (القصر - الحصن - المعبد - بوابة الإله).

٨٧٧ - يرجع لون اللؤلؤ الأسود إلى ترسيب أملاح معدن....
(النحاس - الحديد - الفضة - الذهب).

٨٧٨ - واضع علم الوراثة العالم.... (كوفييه - لافوزيه - مندل - باستير).

٨٧٩ - تقع عين السيلين في.... (أسيوط - الإسكندرية - الفيوم - مطروح).

٨٨٠ - أول من كتب قصص الأطفال في الأدب العربي.... (يعقوب الشاروني - كامل الكيلاني - محمود تيمور - عائشة التيمورية).

٨٨١ - يقع الحجر الأسود في الكعبة في الركن.... (الجنوبي الغربي - الشمالي الشرقي - الجنوبي الشرقي - الشمالي الغربي).

٨٨٢ - مبتكرو الخط المسماري هم....
(الفرس - الإغريق - الفينيقيون - السومريون).

٨٨٣ - عُرف أحمد بن عبدالقادر الحسيني باسم....
(المقريزي - الطبري - الطبراني - ابن رشد).

٨٨٤ - صاحب كتاب «تحرير المرأة» هو....
(علي مبارك - قاسم أمين - رفاعة الطهطاوي - محمد عبده).

٨٨٥ - مؤسس لعبة كرة اليد وواضع قوانينها....
(فرنسي - أمريكي - إنجليزي - ألماني).

٨٨٦ - عدد أضلاع مسلات القدماء المصريين.... (٣ - ٥ - ٤ - ٦).

٨٨٧ - صاحب كتاب «تحت راية القرآن».... (محمد حسين هيكل - خالد محمد خالد - طه حسين - مصطفى صادق الرافعي).

٨٨٨ - عدد الجبال التي تحيط بمكة.... (١٢ - ١٥ - ٥ - ٤٥).

٨٨٩ - الشاعر الجاهلي الذي قيل عنه: لولا شعره لذهبت ثلث لغة العرب ونصف أخبارهم.... (امرؤ القيس - جرير - الفرزدق - الأحنف بن قيس).

٨٩٠ - استمرت الدولة العباسية بالعراق نحو....
(١٠٠ سنة - ٥٠٠ سنة - ٣٠٠ سنة - ٢٠٠ سنة).
٨٩١ - كان ارتفاع مكتبة الإسكندرية.... (١٠٠م - ١٨٠م - ١٢٠م - ٧٠م).
٨٩٢ - لا يستطيع الإنسان الغوص بجهاز الغوص أكثر من....
(١٠٠م - ٥٠م - ٢٠٠م - ١٥٠م).
٨٩٣ - تتبع جزر كناريا لحكم دولة.... (هولندا - إنجلترا - إسبانيا - فرنسا).
٨٩٤ - من ألوان اللؤلؤ.... (الأحمر - الأسود - الأبيض - جميع ما سبق).
٨٩٥ - چان دارك زعيم وقائد... (فرنسي - إنجليزي - أمريكي - إيطالي).
٨٩٦ - الصحراء الغربية بالنسبة لمساحة مصر تساوي (١/٣ - ٢/٣ - ١/٢ - ١/٤).
٨٩٧ - بنى مقياس النيل بجزيرة الروضة.... (المتوكل - المعز لدين الله - الحاكم بأمر الله - المتوكل على الله).
٨٩٨ - تبلغ عدد أنواع ڤيتامين «ب».... (١ - ٥ - ١٢ - ١٠).
٨٩٩ - الموطن الأصلي لمرض الكوليرا....
(أفريقيا - أستراليا - آسيا - أمريكا الجنوبية).
٩٠٠ - يتكون مجلس النواب الأمريكي من أعضاء عددهم....
(٤٣٠ - ٤٣٧ - ٥٢٥ - ٤٩٣).
٩٠١ - أكثر أنواع الألبان مقاومة للفساد....
(لبن البقر - لبن الجمال - لبن الماعز - لبن الجاموس).
٩٠٢ - توفي الزعيم محمد فريد في.... (فرنسا - إيطاليا - ألمانيا - إنجلترا).
٩٠٣ - عُرف برب السيف والقلم....
(المتنبي - أبو فراس الحمداني - أبو تمام - محمود سامي البارودي).
٩٠٤ - أكتشف العالم الفرنسي «لافيران»....
(السل - التصنيف - الملاريا - كوكب نبتون).
٩٠٥ - تخرج الملك فؤاد في المدرسة الحربية في....
(مصر - إنجلترا - إيطاليا - فرنسا).
٩٠٦ - أكبر قمر في المجموعة الشمسية يدور حول كوكب....
(الأرض - المريخ - زحل - المشترى).
٩٠٧ - كان محمد علي باشا ذو أصل.... (تركي - عثماني - ألباني - فارسي).
٩٠٨ - أول من استخدم مدفع رمضان هو.... (محمد سعيد باشا - محمد علي باشا - حشتقدم - الحاكم بأمر الله).

٩٠٩ - عدد الدول التي تمتلك حق الفيتو.... (٢ - ٥ - ٤ - ٨).

٩١٠ - مكتشف الأمريكتين هو....
(ماجلان - كولمبوس - فاسكو دي جاما - ابن ماجد).

٩١١ - يتكون مجمع اللغة العربية بالقاهرة من....
(٦٠ عضوًا - ٨٠ عضوًا - ١٢٠ عضوًا - ٩٠ عضوًا).

٩١٢ - تقع مكان مدينة القسطنطينية القديمة الآن مدينة....
(الإسكندرونة - أنقرة - استنبول - روما).

٩١٣ - عملة قطر هي.... (الدينار - الدرهم - الريال - الفلس).

٩١٤ - أول دولة تفوز بكأس العالم هي....
(البرازيل - فرنسا - ألمانيا - أوروجواي).

٩١٥ - ولد النحات محمود مختار في....
(المنيا - الإسكندرية - المحلة الكبرى - دمنهور).

٩١٦ - أول مكوك فضائي قامت عليه رحلة فضائية هو....
(ديسكفري - أتلانتس - كولومبيا - تشالنجر).

٩١٧ - عرفت أسماء بنت خمارويه باسم....
(الخنساء - شجرة الدر - قطر الندى - زبيدة).

٩١٨ - افتتحت قناة السويس لأول مرة عام(١٩٦٠م - ١٨٥٦م - ١٨٦٩م - ١٨٩٠م).

٩١٩ - أكثر أنواع اللحوم تغطي سعرات حرارية....
(الضأن - البقر - الجاموس - السمك).

٩٢٠ - توجد مجموعة كبيرة من الكويكبات تدور حول الشمس وهي توجد بين كوكبي.... (الأرض والزهرة - المشترى وزحل - المريخ والمشترى - نبتون وبلوتو).

٩٢١ - رائد القصة العربية هو....
(طه حسين - عباس العقاد - عبدالرحمن الشرقاوي - محمود تيمور).

٩٢٢ - تقع طوكيو عاصمة اليابان في جزيرة....
(هوكايدو - شيكوكو - هونشو - كيوشو).

٩٢٣ - الأشعة فوق البنفسجية ذات طول موجي....
(قصير - طويل - متوسط - عالي).

٩٢٤ - الطائر الذي يعتمد على حاسة الشم....
(النعام - البطريق - الكيوي - الحمام).
٩٢٥ - يخرج من المخ الأعصاب وعددها....
(١٠ أزواج - ١٥ زوجًا - ١٢ زوجًا - ٣٢ زوجًا).
٩٢٦ - الموطن الأصلي للفول....
(المكسيك - أمريكا الجنوبية - جنوب غرب آسيا - وسط آسيا).
٩٢٧ - هزم قطز التتار في عام.... (١٢١٠م - ١٢٠٠م - ١٤٢٠م - ١٢٦٠م).
٩٢٨ - اشتركت مصر لأول مرة في كأس العالم عام....
(١٩٣٠م - ١٩٣٤م - ١٩٩٠م - ١٩٥٨م).
٩٢٩ - أكثر الدول إنتاجًا للازورد هي....
(جنوب أفريقيا - البرازيل - شيلي - أفغانستان).
٩٣٠ - تأسس أول مجلس للنواب في مصر عام....
(١٨٨٢م - ١٨٦٦م - ١٨٣٠م - ١٩٣٠م).
٩٣١ - مقر محكمة العدل الدولية في.... (واشنطن - نيويورك - باريس - لاهاي).
٩٣٢ - يستغرق مكوك الفضاء ليدور حول الأرض....
(ساعة - ساعتان - ساعة ونصف - ٤ ساعات).
٩٣٣ - تم فتح مكة في العام.... (٧هـ - ١٠هـ - ٨هـ - ٥هـ).
٩٣٤ - يعني اسم قراقوش باللغة التركية....
(النسر المحلق - طائر العقاب - الحاكم العظيم - سلطان الأرض).
٩٣٥ - أكثر الدول فوزًا بكأس العالم لكرة القدم....
(فرنسا - الأرجنتين - ألمانيا - البرازيل).
٩٣٦ - المسئول عن إنتاج كرات الدم الحمراء في الجنين.... (المخ - الكبد - النخاع الشوكي - لا ينتج جسمه لكنه يمتصه من جسم الأم).
٩٣٧ - يحدث كسوف الشمس عندما يكون.... (القمر بين الأرض والشمس - الأرض بين القمر والشمس - الشمس بين القمر والأرض - القمر والأرض والشمس ليسوا على استقامة واحدة).
٩٣٨ - أكثر أنواع الأسماك في نسبة الفسفور....
(البلطي - البوري - ثعبان السمك - سمك موسى).

٩٣٩ - اليوم العالمي للكتاب....
(٢١ مارس – ١٣ يونيو – ٢٣ أبريل – ١ ديسمبر).
٩٤٠ - يمر نهر الفرات بدول عددها.... (٤ – ٢ – ٣ – ٥).
٩٤١ - يحتوي خرطوم الفيل على عضلات عددها....
(١٠٠٠ – ٤ آلاف – ٤٠ ألف – ١٠٠ ألف).
٩٤٢ - أول دولة عرفت الكرة الطائرة....
(فرنسا – إنجلترا – الولايات المتحدة – اليونان).
٩٤٣ - بادن باول هو.... (مخترع المنطاد – مكتشف منابع النيل – مؤسس حركة الكشافة – مكتشف كوكب نبتون).
٩٤٤ - كانت منف عاصمة مصر في....
(الدولة القديمة – الدولة الوسطى – الدولة الحديثة – مصر الفاطمية).
٩٤٥ - أطول خط سكة حديدي في العالم يوجد في....
(إنجلترا – سيبريا – الولايات المتحدة – الصين).
٩٤٦ - تم التوقيع على اتفاقية كامب ديفيد عام....
(١٩٨٠م – ١٩٧٥م – ١٩٧٣م – ١٩٧٩م).
٩٤٧ - أضخم كواكب المجموعة الشمسية....
(زحل – المريخ – أورانوس – المشترى).
٩٤٨ - أنشأ مكتبة الإسكندرية القديمة.... (الإسكندر الأكبر – بطليموس الأول – بطليموس الثاني – كليوباترا الثانية).
٩٤٩ - بنى برج القاهرة عام.... (١٩٧٥م – ١٩٦١م – ١٩٥٨م – ١٩٦٥م).
٩٥٠ - كاسيوس مارسيللوس هو الاسم الأصلي للرياضي الكبير....
(بيليه – مارادونا – محمد علي كلاي – بروس لي).
٩٥١ - يدخل الكلية في اليوم الواحد.... (٥٠ لترًا من الدم – ١٧٠ لترًا من الدم – ٣٠ لترًا من الدم – ١٥٠ لترًا من الدم).
٩٥٢ - يشغل المحيط الهادي نسبة من الكرة الأرضية بقدر....
(ثُلث – عُشر – رُبع – نصف).
٩٥٣ - مكتشفو المطاط هم.... (الهنود الحمر – الصينيون – العرب – الفرنسيون).
٩٥٤ - تتكون المعدة في الإنسان من عدد من الطبقات.... (٣ – ٦ – ٤ – ٢).

٩٥٥ - الدين الرئيسي في فرنسا هو....
(الكاثوليكي – البرتستانتي – الأرذوثوكسي – اليهودي).
٩٥٦ - مثَّل فريد الأطرش في.... (٢٠ فيلم – ٣٥ فيلم – ٣٠ فيلم – ١٨ فيلم).
٩٥٧ - أكبر الأسماك حجمًا.... (سمك القرش – الحوت – التونة – سمكة الشمس).
٩٥٨ - الموطن الأصلي لليمون....
(الصين – وسط أفريقيا – أمريكا الوسطى – الهند).
٩٥٩ - يغطي الماء من الكرة الأرضية نسبة.... (٧٠% - ٧٥% - ٧١% - ٧٣%).
٩٦٠ - عملة جزر المالديف.... (شلن – روبية – رفيا – دولار).
٩٦١ - أول خليفة عباسي أضاف اسم الله إلى اسمه....
(المعتصم – المقتدر – المنتصر – الواثق).
٩٦٢ - أول مسجد بُني في الإسلام....
(قباء – المسجد النبوي – المسجد الحرام – المسجد الأقصى).
٩٦٣ - المادة التي تفرز في الدم لمنع تجلطه....
(فيبرنوچين – هيبارين – هيبرنوچين – فيبارين).
٩٦٤ - قصص كليلة ودمنة أصلها.... (فارسي – عربي – هندي – صيني).
٩٦٥ - كان الزعيم محمد كريم قبل احتلال الفرنسيين للإسكندرية يعمل.... (نقيب الأشراف – والي المدينة – مسئول الجمارك – قائد جيوش المماليك).
٩٦٦ - أول فقيه مصري هو.... (ذو النون المصري – عمرو بن العاص – ثابت بن قيس – الليث بن سعد).
٩٦٧ - عُرفت القاهرة عند إنشائها باسم.... (القاهرة المعزية – القاهرة الفاطمية – القاهرة الإسلامية – القاهرة الصقلية).
٩٦٨ - أول محطة علمية للأبحاث أقيمت بالقطب الجنوبي أقامتها....
(إنجلترا – فرنسا – هولندا – الأرچنتين).
٩٦٩ - المسجد الذي عرف باسم المسجد المرمري هو.... (مسجد محمد علي – مسجد السلطان حسن – جامع القيروان – مسجد دمشق).
٩٧٠ - آخر من حكم مصر من البطالمة.... (كليوباترا الأولى – كليوباترا السابعة – بطليموس الحادي عشر – بطليموس التاسع).
٩٧١ - كان مقر المتحف المصري عند إنشائه....
(التحرير – الزمالك – بولاق – العباسية).

٩٧٢ - يعيش الغزلان في جميع بقاع العالم عدا قارة.... (أستراليا – أفريقيا – أمريكا الشمالية – أوروبا).
٩٧٣ - المزولة تستخدم لقياس الزمن في.... (الليل فقط – الليل والنهار – النهار فقط – لا تعتمد على نظام ثابت).
٩٧٤ - يقدر الفمتو ثانية بأنه جزء من.... (١٠٠٠ جزء من الثانية – مليون جزء من الثانية – مليار جزء من الثانية – بليون جزء من الثانية).
٩٧٥ - عدد أقمار المجموعة الشمسية يبلغ.... (١ – ٣٥ – ٥٠ – ٤٠).
٩٧٦ - أنشأ مجلس الشورى عام.... (١٩٦٨م – ١٩٢٣م – ١٩٧٩م – ١٩١٢م).
٩٧٧ - أنشأ مجمع اللغة العربية بالقاهرة....
(١٩٦٠م – ١٩٣٢م – ١٩٥٠م – ١٨٨٥م).
٩٧٨ - تتكون محكمة العدل الدولية من قضاة عددهم.... (١٢ – ١٠ – ٩ – ١٥).
٩٧٩ - أسرع حيوان ثدي على سطح الأرض....
(الغزال – حمار الوحش – الفهد الصياد – الزراف).
٩٨٠ - قام العالم هوبكنز باكتشاف....
(الملاريا – البنسلين – التصنيف – الڤيتامينات).
٩٨١ - تزرع ١/٥ الأراضي الزراعية في العالم.... (أرز – قمح – قطن – شعير).
٩٨٢ - أكثر فصائل الثدييات عددًا وانتشارًا.... (آكلات العشب – القوارض – آكلات اللحوم – آكلات الحشرات).
٩٨٣ - صنع جهاز الكمبيوتر عام.... (١٩٣٢م – ١٩٤٦م – ١٩٦٥م – ١٩٥٣م).
٩٨٤ - شغل مصطفى النحاس باشا في حكومة سعد زغلول منصب وزير.... (الخارجية – الداخلية – المواصلات – الزراعة).
٩٨٥ - يبلغ ارتفاع الهرم الأكبر.... (١٥٢م – ١٣٢م – ١٣٧م – ١٦٣م).
٩٨٦ - عملة هولندا هي.... (دولار – استرليني – فرنك – جولدر).
٩٨٧ - معنى اسم هونج كونج باللغة الصينية.... (السوق التجاري – النمر الأصفر – الميناء العظيم – الميناء طيب الرائحة).
٩٨٨ - فك شامبليون رموز اللغة الهيروغليفية عام....
(١٨١٥م – ١٨٦٢م – ١٨٨٢م – ١٩١٦م).
٩٨٩ - يقع البنتاجون الأمريكي بولاية....
(واشنطن – مينيسوتا – فيرچينيا – لاس فيجاس).

٩٩٠ - الديانة الرسمية في اليابان هي....
(البوذية - الشنتو - الهندوسية - البرهمية).
٩٩١ - أثمن الجواهر.... (الياقوت - الماس - الزبرجد - الفيروز).
٩٩٢ - تسببت فضيحة ووترجت في استقالة الرئيس الأمريكي....
(كيندي - نيكسون - جونسون - كارتر).
٩٩٣ - نظام الحكم في اليابان.... (جمهوري - إمبراطوري - سلطنة - ملكي).
٩٩٤ - مقر منظمة اليونسكو في.... (باريس - واشنطن - لاهاي - جنيف).
٩٩٥ - اتحد اليمن الشمالي والجنوبي في عام....
(١٩٨٨م - ١٩٩٢م - ١٩٩٠م - ١٩٨٥م).
٩٩٦ - صاحب مسرحية البهلوان.... (أنيس منصور - يوسف إدريس - توفيق الحكيم - عبدالرحمن الشرقاوي).
٩٩٧ - كان يعرف بالليمون النبيل.... (الأضاليا - البرتقال - اللارنج - اليوسفي).
٩٩٨ - يوم المرأة العالمي هو يوم....
(١ أكتوبر - ٢٦ يوليو - ١٥ مايو - ٨ مارس).
٩٩٩ - عملة اليونان.... (الليرة - الروبية - الدرخمة - الجولدر).
١٠٠٠ - أول من عرف اليوجا.... (الصينيون - الهنود - الهنود الحمر - اليابانيون).

■ إجابات الأسئلة ■

١- أرسطو
٢- المتوكل
٣- ليون
٤- الأنوفيليس
٥- ١٣٠٠ هدف
٦- أجرا
٧- ٣٢١ نوعًا
٨- أحمد لطفي السيد
٩- أسد بن الفرات
١٠ - المسجد الأموي
١١ - مارجريت تاتشر
١٢ - ٦٤١م
١٣ - الأبواء
١٤ - البوتاسيوم
١٥ - ١٩٢٢م
١٦ - توفيق باشا
١٧ - بيبرس
١٨ - ٣٠٠٠كجم
١٩ - الصين
٢٠ - أخوها
٢١ - ابن ماجد
٢٢ - ٣٠٠٠ دبابة
٢٣ - ترجان
٢٤ - أسكتلندية
٢٥ - چرچي زيدان
٢٦ - صدفة المحار
٢٧ - مغربي
٢٨ - أندونيسيا
٢٩ - مقدار وزنها
٣٠ - ١٦ عامًا
٣١ - حفصة بنت عمر
٣٢ - ١١ شهرًا
٣٣ - ٣ سنوات
٣٤ - بوابة الإله
٣٥ - الشيخوخة المبكرة
٣٦ - ٣ متر
٣٧ - خولة بنت ثعلبة
٣٨ - ٨٩٩ كم
٣٩ - الإخشيد
٤٠ - آيل
٤١ - شخصية خيالية
٤٢ - ١٧ ألفًا
٤٣ - ١٤
٤٤ - القطب الجنوبي
٤٥ - ٣ أقدام
٤٦ - ليبرشي
٤٧ - ٣٠
٤٨ - كان إبراهيم عليه السلام عمه
٤٩ - ٣٠٠ عام
٥٠ - جميع ما سبق
٥١ - جنوب أفريقيا
٥٢ - رابغ
٥٣ - ١٧٥ دولة
٥٤ - أمريكا الوسطى
٥٥ - يموت خلال ٤ أيام
٥٦ - ابن بطوطة
٥٧ - الألب
٥٨ - ٢٠٠ قصة
٥٩ - ٨٨
٦٠ - دمشق
٦١ - جنوب القدس
٦٢ - ٩
٦٣ - چون آدمز
٦٤ - ٢٤٠ مليون سنة
٦٥ - ٥و١كم
٦٦ - أغسطس
٦٧ - يمنية
٦٨ - لبنان
٦٩ - بيبي الأول

٧٠ - التلفريك
٧١ - ١٩٠٠كم
٧٢ - ألتيميتر
٧٣ - كفيفًا
٧٤ - ١٩٦٢م
٧٥ - خديجة بنت خويلد
٧٦ - العربي
٧٧ - ٣٠ فريسة
٧٨ - أديسون
٧٩ - الحنبلي
٨٠ - ثلث آثار العالم
٨١ - جابر بن حيان
٨٢ - الجاحظ
٨٣ - ١٩٠٨م
٨٤ - حسين كامل
٨٥ - ستوكر
٨٦ - أبي عبيدة
٨٧ - أبوعلاء المعري
٨٨ - بوما
٨٩ - الأهلي
٩٠ - ١٧٨٩م
٩١ - الراند
٩٢ - ٨٠٠ كيلو متر
٩٣ - جاجارين
٩٤ - ١٨ يومًا
٩٥ - حمزة بن عبدالمطلب
٩٦ - الأردن
٩٧ - جزيرة سيلان
٩٨ - امرؤ القيس
٩٩ - ٥و٦ يوم
١٠٠- نحويًا
١٠١- اعتزل الشعر
١٠٢- قائد الفرسان للمشركين
١٠٣ - ٤٠%
١٠٤ - نابليون بونابرت
١٠٥ - إسماعيل عليه السلام
١٠٦ - الأشعة تحت الحمراء
١٠٧ - أخيه جدف رع
١٠٨ - الدب الماليزي
١٠٩ - الأبواء
١١٠ - ٣٠ عامًا
١١١ - ١٩٦٤م
١١٢ - الدهر الداهر
١١٣ - دجاج البيض
١١٤ - سوريا
١١٥ - الأقصر
١١٦ - ١٩٥٢م
١١٧ - ٨٠ سنة
١١٨ - الأسماك
١١٩ - أستراليا
١٢٠ - نوع من القرود
١٢١ - يهود بني المصطلق
١٢٢ - ١٩٠٦م
١٢٣ - الذكر أكبر من الأنثى
١٢٤ - بريطانية
١٢٥ - ١٩٣٣م
١٢٦ - لويس السادس عشر
١٢٧ - ٦ محافظات
١٢٨ - لندن
١٢٩ - حافظ إبراهيم
١٣٠ - ١١٨٧م
١٣١ - الحاكم بأمر الله
١٣٢ - بابلي
١٣٣ - ليلة حب
١٣٤ - ابن البيطار
١٣٥ - الأشعة تحت الحمراء
١٣٦ - سبتمبر
١٣٧ - الآداب
١٣٨ - ٥٠
١٣٩ - الإسبستوس
١٤٠ - جنوب مكة
١٤١- جنوب أفريقيا
١٤٢- الربع
١٤٣- ابن سينا
١٤٤- قتيلة بنت عبد العزى

١٤٥ - الرابعة ١٤٦ - الثلث ١٤٧ - المغرب
١٤٨ - بلوتو ١٤٩ - الاعتلال الدماغي الإسفنجي
١٥٠ - الدب القطبي ١٥١ - ١٢ من البعثة ١٥٢ - الخليل
١٥٣ - أحمد إسماعيل ١٥٤ - أحمد لطفي السيد ١٥٥ - ٣ أمثال وزنه
١٥٦ - الحرب العالمية الثانية ١٥٧ - البوري ١٥٨ - ٢٥ مرة
١٥٩ - إبراهيم باشا ١٦٠ - البصرة ١٦١ - ١٩٧٦م
١٦٢ - الترمذي ١٦٣ - سلسيوس ١٦٤ - شمال الدلتا
١٦٥ - ١٩١٤م ١٦٦ - ١٩٩١م ١٦٧ - ١٩٩٠م
١٦٨ - الخليل بن أحمد ١٦٩ - ١٥ ألف نملة ١٧٠ - طبيبًا
١٧١ - ١٠ أضعاف ١٧٢ - جنكيز خان ١٧٣ - الهولندي
١٧٤ - باب السلام ١٧٥ - الخزرج ١٧٦ - ابن بطوطة
١٧٧ - جواهر لال نهرو ١٧٨ - ١٨٤هـ
١٧٩ - الناصر حسن بن قلاوون ١٨٠ - خالد بن الوليد
١٨١ - ١٤هـ ١٨٢ - داود الأنطاكي ١٨٣ - القدس
١٨٤ - خفرع ١٨٥ - الأنديز ١٨٦ - ٢١هـ
١٨٧ - الموجات الكهرومغناطيسية١٨٨ - أميرًا ١٨٩ - ١٠ سنوات
١٩٠ - ٢ ١٩١ - جزر القمر ١٩٢ - مرة واحدة
١٩٣ - ابن تيمية ١٩٤ - حجر واحد ١٩٥ - ما حول البذرة
١٩٦ - ٨هـ ١٩٧ - الحوت الأزرق ١٩٨ - ٧ هـ
١٩٩ - ١٢ بوصة ٢٠٠ - جميع ما سبق ٢٠١ - ١٩٨٨م
٢٠٢ - ٦ قيراط ٢٠٣ - ٦هـ ٢٠٤ - إنجلترا
٢٠٥- شرق النيل ٢٠٦- أملاح الماغنسيوم ٢٠٧- رفاعة الطهطاوي
٢٠٨ - سيتي الأول ٢٠٩ - أبو سفيان ٢١٠ - البحار والأنهار
٢١١ - ٤٠٠ أغنية ٢١٢ - البجع ٢١٣ - ١٩٦٩م
٢١٤ - إبراهيم ٢١٥ - الإدريسي ٢١٦ - لا صلة بينهما

٢١٧ - البترول ٢١٨ - چورج استيفنسون ٢١٩ - البحتري
٢٢٠ - إيطاليا ٢٢١ - بيبي الثاني ٢٢٢ - ابن النفيس
٢٢٣ - حرب ٤٨ ٢٢٤ - البتراء ٢٢٥ - ٤
٢٢٦ - ١٨ شهرًا ٢٢٧ - ٨ أذرع ٢٢٨ - ابن خلدون
٢٢٩ - مرتين ٢٣٠ - الأصمعي ٢٣١ - مصعب بن عمير
٢٣٢ - ٣٦ بوصة ٢٣٣ - الأسماك ٢٣٤ - لندن
٢٣٥ - أبو ذر ٢٣٦ - الأنبار ٢٣٧ - الطفو
٢٣٨ - روبية ٢٣٩ - ٥ كيلو متر ٢٤٠ - ١١ شهرًا
٢٤١ - علي مبارك ٢٤٢ - أحمد زويل ٢٤٣ - ١٩٥٦م
٢٤٤ - عمر بن الخطاب ٢٤٥ - دافنشي ٢٤٦ - ٦٧ عامًا
٢٤٧ - أبو نواس ٢٤٨ - الببر ٢٤٩ - المدينة
٢٥٠ - الأشعة تحت الحمراء ٢٥١ - باريس ٢٥٢ - الطائف
٢٥٣ - ٢٤ عامًا ٢٥٤ - بغداد ٢٥٥ - رملة بنت أبي سفيان
٢٥٦ - بشارة الخوري ٢٥٧ - البط ٢٥٨ - واشنطن
٢٥٩ - أسيوط ٢٦٠ - ٦هـ ٢٦١ - علي أحمد باكثير
٢٦٢- بيت لحم ٢٦٣- ٩ ٢٦٤- سلمان الفارسي
٢٦٥ - شهران ٢٦٦ - لا يحتوي على نحاس ٢٦٧ - تونسيًا
٢٦٨ - إدريس ٢٦٩ - ١٥ ٢٧٠ - الإوز
٢٧١- بالخياشيم ٢٧٢- ١٩٥٦م ٢٧٣- شركس الخليلي
٢٧٤ - خديجة بنت خويلد ٢٧٥ - خليل مطران ٢٧٦ - أبو نواس
٢٧٧ - ٥٠٠ صلاة ٢٧٨ - سماوي ٢٧٩ - بروس لي
٢٨٠ - الحقوق ٢٨١ - أصمًا ٢٨٢ - ١٩ زوجًا
٢٨٣ - روكي ٢٨٤ - ١/٥ ٢٨٥ - دولار
٢٨٦ - اصطدم بعمود أثناء سيره ٢٨٧ - تثبت الأصباغ
٢٨٨ - ٢ مليون ٢٨٩ - جميع ما سبق ٢٩٠ - ٦

٢٩١ – سومطرة ٢٩٢ – البلابل ٢٩٣ – بوصة
٢٩٤ – بنسلفانيا ٢٩٥ – الساق ٢٩٦ – دايتون
٢٩٧ – ٣٢ درجة مئوية ٢٩٨ – ٥٠٠ ألف متر مربع ٢٩٩ – ١٨٢٢م
٣٠٠ – ابن رشد ٣٠١ – ١٨٧٩م ٣٠٢ – بلال
٣٠٣ – ١/٤ وزنه ٣٠٤ – الخنزير ٣٠٥ – ذو نواس
٣٠٦ – برقوق ٣٠٧ – الخريف ٣٠٨ – حوت العنبر
٣٠٩ – قاسم أمين ٣١٠ – ١٣هـ ٣١١ – ١٩٠٧م
٣١٢ – إمبراطور الدنيا ٣١٣ – ١٩٩١م ٣١٤ – ٣هـ
٣١٥ – ١٠ آلاف ٣١٦ – علم النبات ٣١٧ – ٩٧١م
٣١٨ – العرب ٣١٩ – كربلاء ٣٢٠ – الهند
٣٢١ – ٧ ٣٢٢ – خياط ٣٢٣ – الحسن بن الهيثم
٣٢٤ – الخديوي إسماعيل ٣٢٥ – الزبير العوام ٣٢٦ – ابن المقفع
٣٢٧ – ١٩٦٩م ٣٢٨ – الزباب ٣٢٩– هارون الرشيد
٣٣٠– إيطاليا ٣٣١– النعمان بن ثابت ٣٣٢– أسماء بنت أبي بكر
٣٣٣ – فلمنج ٣٣٤ – أحمد الشقيري ٣٣٥ – أبوالعباس السفَّاح
٣٣٦ – الأرنبيات ٣٣٧ – اليمن ٣٣٨ – ١٩٦١
٣٣٩ – ٧ ٣٤٠ – رمسيس الثاني ٣٤١ – الروم
٣٤٢ – ٥ ٣٤٣ – جاليليو ٣٤٤ – رومانيا
٣٤٥ – وحدة قياس شدة الصوت ٣٤٦ – عضو بمجلس الشيوخ
٣٤٧ – الولايات المتحدة ٣٤٨ – الدرقية ٣٤٩ – ديموجرافيا
٣٥٠ – الهنود الحمر ٣٥١ – الفيزياء
٣٥٢ – الموصل ٣٥٣ – لوبلان
٣٥٤ – ٣٣٢ ق.م ٣٥٥ – الرأسقدميات ٣٥٦ – البرتغالية
٣٥٧ – الدينار ٣٥٨ – الجبرتي ٣٥٩– جميع ما سبق
٣٦٠ – ١٥٠هـ ٣٦١ – شاه جهان ٣٦٢ – إنجلترا

٣٦٣ - إنجلترا ٣٦٤ - الكوفي اللين ٣٦٥ - ١٩٧١م
٣٦٦ - أمنمحات الأول ٣٦٧ - رحيق الأزهار ٣٦٨ - الجاحظ
٣٦٩ - تماضر بنت عمرو ٣٧٠ - النحو واللغة ٣٧١ - ثلوج
٣٧٢ - ١١ بابًا ٣٧٣ - ٣٠٠م ٣٧٤ - ١٨سنة
٣٧٥ - ثلث ٣٧٦ - الجراد الصحراوي ٣٧٧ - ٨
٣٧٨- الكاثوليكية ٣٧٩- الحاكم بأمر الله ٣٨٠- حفصة بنت عمر
٣٨١ - السحلية المخيفة ٣٨٢ - ظالم بن عمرو الكناني ٣٨٣ - ٦ ساعات
٣٨٤ - إيليا أبي ماضي ٣٨٥ - ألمانيا ٣٨٦ - حمزة بن عبدالمطلب
٣٨٧ - ١٠ أيام ٣٨٨ - أبو هريرة ٣٨٩ - عبدالله بن أبي السرح
٣٩٠ - نيل أرمسترونج ٣٩١ - الأقصر ٣٩٢ - سعد زغلول
٣٩٣- ابن الرومي ٣٩٤- ثعلب ٣٩٥- الجامعة الأهلية
٣٩٦ - مصور عالمي ٣٩٧ - يحيى بن يعمر ٣٩٨ - خاب في عمله
٣٩٩ - ٥٠ سنة ٤٠٠ - الثقوب السوداء ٤٠١ -الجاموس الهندي
٤٠٢ - الخنساء ٤٠٣ - داود حسني ٤٠٤ - زنوبيا
٤٠٥ - ٣٠ ٤٠٦ - أحمد شوقي ٤٠٧- الحالتان السابقتان
٤٠٨ - أبي بكر الصديق ٤٠٩ - لم يدفن ٤١٠ - ١٨٦٩م
٤١١ - ٥٠ دولة ٤١٢ - حربان ٤١٣ - تبوك
٤١٤ - الكوبرا الملك ٤١٥ - سوريا
٤١٦ - نسبة إلى جبرت المدينة الحبشية ٤١٧ - ضابطًا
٤١٨ - ٦٥ مليون عام ٤١٩ - أبوالعباس السفاح
٤٢٠ - إسماعيل باشا ٤٢١ - الأردن ٤٢٢ - الشام
٤٢٣ - الثعلب القطبي ٤٢٤ - ١٧ شهرًا ٤٢٥ - ٢٤٠ ألف كم مربع
٤٢٦ - ٥٥م ٤٢٧ - ٩هـ ٤٢٨ - علي بن أبي طالب
٤٢٩ - أحمد ناجي ٤٣٠ - مفردات الأصابع ٤٣١- ٢٠ ألف لوحة
٤٣٢ - النحاس ٤٣٣ - إنجلترا ٤٣٤ - ١٥ شهرًا

٤٣٥ - ٨٨٠٠م
٤٣٦ - تمساح النيل
٤٣٧- أرض المعارض بالجزيرة
٤٣٨ - الزرزور
٤٣٩ - بنات آوى
٤٤٠ - إدسون دوناسيمينتو
٤٤١ - ١٠ سنين
٤٤٢ - العراق
٤٤٣ - لزرقة عينيها
٤٤٤ - ٨ دول
٤٤٥ - ٢٠٠ نوعًا
٤٤٦ - أرسطو
٤٤٧ - العراق
٤٤٨ - ١٥ عضوًا
٤٤٩ - البرتقال
٤٥٠ - ٦ سنوات
٤٥١ - امنحتب
٤٥٢ - الإسكندرية
٤٥٣ - الدينار
٤٥٤ - الحيري
٤٥٥ - زياد بن أبيه
٤٥٦ - ٢٨٠ يومًا
٤٥٧ - عثمان بن عفان
٤٥٨ - ٨ طوابق
٤٥٩ - جرجي زيدان
٤٦٠ - عام ١٩٩٣م
٤٦١ - الوجه القبلي
٤٦٢ - أبوالعلاء المعري
٤٦٣ - جنوب أفريقيا
٤٦٤ - شوال
٤٦٥ - ٨٠ يومًا
٤٦٦ - ابن البيطار
٤٦٧ - نجاة موسى عليه السلام من فرعون
٤٦٨ - الزمخشري
٤٦٩ - الشرقية
٤٧٠ - صلاح الدين الأيوبي
٤٧١ - ١٩٢٠م
٤٧٢ - عبدالله بن مسعود
٤٧٣ - عبدالله بن النديم
٤٧٤ - عبدالرحمن بن ملجم
٤٧٥ - زهير بن أبي سلمى
٤٧٦ - ٩
٤٧٧ - ٦٠ ألف كيلو متر مربع
٤٧٨ - أفريقيا
٤٧٩- إسماعيل باشا
٤٨٠ - لا يوجد
٤٨١ - الهند
٤٨٢ - العراق
٤٨٣ - ١٨هـ
٤٨٤ - الغربية
٤٨٥ - ٣٦٠كم
٤٨٦ - ٤٠
٤٨٧ - مرة كل شهر
٤٨٨ - القانون
٤٨٩ - فاطمة
٤٩٠ - يسار المعدة
٤٩١ - الغزال
٤٩٢ - زينب بنت خزيمة
٤٩٣ - سعيد بن زيد
٤٩٤ - ١٢
٤٩٥ - ينقى
٤٩٦ - ١٦هـ
٤٩٧- جميع ما سبق
٤٩٨ - بولندا
٤٩٩ - ١٩٩٤م
٥٠٠ - العقاب
٥٠١ - القسطنطينية
٥٠٢ - زيت الزيتون
٥٠٣- سلامة حجازي

٥٠٤ – دمشق ٥٠٥ – چنيف ٥٠٦ – زكي مبارك
٥٠٧ – أمريكي ٥٠٨ – ٣ شهور ٥٠٩ – سليم حسن
٥١٠ – سور الصين العظيم ٥١١ – الولايات المتحدة
٥١٢ – الكاثوليكية ٥١٣ – أخضر
٥١٤ – صفية بنت حيي ٥١٥ – ٣%
٥١٦ – دمشق ٥١٧ – البشارة ٥١٨– زيد بن حارثة
٥١٩ – سيبويه ٥٢٠ – ٨ أرجل ٥٢١ – ٦٥٨هـ
٥٢٢ – لندن ٥٢٣ – الأردن ٥٢٤– أكبر القشريات
٥٢٥ – عبدالله بن عباس ٥٢٦ – آسيا ٥٢٧– الاستراتوسفير
٥٢٨ – الميموزا ٥٢٩ – روبية ٥٣٠ – أمريكا
٥٣١ – الضبع ٥٣٢ – البنكرياس ٥٣٣ – الأبواء
٥٣٤ – عام ١٩٤٧م ٥٣٥ – سعد بن أبي وقاص ٥٣٦ – نيوتن
٥٣٧ – أبقراط ٥٣٨ – يقل ٥٣٩– عمر بن الخطاب
٥٤٠ – سريلانكا ٥٤١ – الصينيون ٥٤٢– نابليون بونابرت
٥٤٣ – ٢٠% ٥٤٤ – منى ٥٤٥ – عقبة بن نافع
٥٤٦ – البرازيل ٥٤٧ – ٥ ٥٤٨ – الطحال
٥٤٩ – ١٩٤٢م ٥٥٠ – الولايات المتحدة ٥٥١ – زينب
٥٥٢ – الأندلس ٥٥٣ – عثمان ٥٥٤ – ٢٤ ديسمبر
٥٥٥ – بريطانية ٥٥٦ – طرفة بن العبد ٥٥٧ – علي بن أبي طالب
٥٥٨ – الفارابي ٥٥٩ – أضخم الأسماك العظمية ٥٦٠ – إفريقية
٥٦١– النية ٥٦٢– ١٢ سنة ٥٦٣– حرب الاستنزاف
٥٦٤ – ستين ونصف ٥٦٥ – محمد حيدر باشا ٥٦٦ – صان الحجر
٥٦٧ – أبوالطفيل الليثي ٥٦٨ – عبده الحامولي ٥٦٩ – الغوريلا
٥٧٠ – الزهرة ٥٧١ – سمية بنت الخياط ٥٧٢ – صحراء مصر الشرقية
٥٧٣ – ١٠ سنوات ٥٧٤ – عائشة بنت أبي بكر ٥٧٥ – أسود

٥٧٦ – مهجورة ٥٧٧ – القاتيكان ٥٧٨ – السمان

٥٧٩ – السيرج ٥٨٠ – سنفرو ٥٨١ – سيوة

٥٨٢ – التأمين ٥٨٣ – عائشة بنت أبي بكر ٥٨٤ – رائحته

٥٨٥- سويسرا ٥٨٦- جميع ما سبق ٥٨٧- عبدالملك بن مروان

٥٨٨ – ١٩١١م ٥٨٩ – جذره ٥٩٠ – ڤيكتوريا

٥٩١ – الشافعي ٥٩٢ – البيعة الثانية ٥٩٣ – مصر

٥٩٤ – الزهرة ٥٩٥ – ١٠ أيام ٥٩٦ – أسوان

٥٩٧ – يثرب ٥٩٨ – أدغال أندونيسيا ٥٩٩ – ١٩٥٧م

٦٠٠- ٢هـ ٦٠١- ١٠ سنوات ٦٠٢- المناطق الجليدية

٦٠٣- هندي ٦٠٤- صقر قريش ٦٠٥- جنوب أفريقيا

٦٠٦ – ١٦ ٦٠٧ – القمح ٦٠٨ – منابع الأنهار

٦٠٩ – السنهالية ٦١٠ – الطاعون ٦١١ – ٦

٦١٢ – النصف ٦١٣ – المقطم ٦١٤ – ٦م

٦١٥ – مليار و٢٠٠ مليون ٦١٦ – دار الكتب المصرية ٦١٧ – ١٩٣٠م

٦١٨ – عبدالحميد جودة السحار ٦١٩ – بني غازي ٦٢٠ – المعتدلة

٦٢١ – الغربية ٦٢٢ – آسيا ٦٢٣ – غزة

٦٢٤- زادت سرعة الطائرة عن ١٢٠ كم في الساعة ٦٢٥- ألمانيا وإيطاليا

٦٢٦- ١٥ ٦٢٧- نادي قصر النيل ٦٢٨- الصقور الأصلية

٦٢٩ – ٧ ٦٣٠ – كليبر ٦٣١ – صقر الشاهين

٦٣٢ – ١/١٠ ٦٣٣ – ٣ عيون ٦٣٤ – الظباء

٦٣٥ – عباس الأول ٦٣٦ – أبوحامد الغزالي ٦٣٧ – الأزهر

٦٣٨ – الإسكندرية ٦٣٩ – عثمان بن عفان ٦٤٠ – الشرقية

٦٤١ – سعد بن أبي وقاص ٦٤٢ – ساترن ٥ ٦٤٣ – يوان

٦٤٤ – علي مبارك ٦٤٥ – الفاطمي ٦٤٦ – ثمود

٦٤٧- الحقوق ٦٤٨- ريال ٦٤٩- أبوحامد الغزالي

٦٥٠ - ١٠ ٦٥١ - زوسر ٦٥٢- عبدالرحمن بن عوف
٦٥٣ - عمرو بن العاص ٦٥٤ - ١٩٤٨م ٦٥٥ - أبا حنيفة
٦٥٦ - الشرقية ٦٥٧ - عبدالله بن عباس ٦٥٨ - العريش
٦٥٩ - عطارد ٦٦٠ - الغزال ٦٦١ - زرياب
٦٦٢ - سعد بن أبي وقاص ٦٦٣ - ١٩٣٢م ٦٦٤ - ٨ شهور
٦٦٥ - يستخلص من أمعاء الحيتان ٦٦٦ - ٥ أضعاف
٦٦٧ - لا يخرج منه زكاة ٦٦٨ - ٥٠٠ كيلو متر
٦٦٩ - الخديوي سعيد ٦٧٠ - العقاب
٦٧١ - الفارابي ٦٧٢ - فاطمة ٦٧٣ - زينب بنت خزيمة
٦٧٤ - الغربية ٦٧٥ - ١٥٠ مليون كم ٦٧٦ - الإنجليز
٦٧٧ - عمر بن الخطاب ٦٧٨ - خيط العنكبوت ٦٧٩ - الغراب
٦٨٠ - السودان ٦٨١ - شي هوانج تي ٦٨٢- الشيخ الشعراوي
٦٨٣ - الرجال ملثمون والنساء غير ملثمات ٦٨٤ - ٩
٦٨٥ - ٣٣ آية ٦٨٦ - الديناصور الوحيد الباقي ٦٨٧ - سودة بنت زمعة
٦٨٨ - عميد الأدب العربي ٦٨٩ - إغريقي ٦٩٠ - الطنان
٦٩١ - أدغال الأمازون ٦٩٢ - باب زويلة ٦٩٣ - أرض الفيروز
٦٩٤ - أنجل ٦٩٥ - ٤٢٠ مترًا ٦٩٦ - تكريت
٦٩٧ - آخر المماليك الشراكسة ٦٩٨ - العصفوريات ٦٩٩- ١٦٥ كم مربع
٧٠٠ - ٣٠٠ ضعف ٧٠١ - الذكور ٧٠٢- الولايات المتحدة
٧٠٣ - الهوكي ٧٠٤ - الصين ٧٠٥ - هيرودوت
٧٠٦ - بريطانية ٧٠٧ - هدى شعراوي ٧٠٨ - الشرقية
٧٠٩ - ١٤ ضعفًا ٧١٠ - مرة ٧١١ - شرقه
٧١٢ - تركيا ٧١٣ - الهند ٧١٤ - هولندا
٧١٥ - مخرج إنجليزي ٧١٦ - ٧ شهور ٧١٧ - ١٩٨٨م
٧١٨ - النعناع ٧١٩ - النقرس ٧٢٠ - النعمان بن مقرن

٧٢١ - ٤٩
٧٢٢ - ١٩٥٩م
٧٢٣ - هارفي
٧٢٤ - ٢٠كم
٧٢٥ - الزنك
٧٢٦ - ٢٥ سنة
٧٢٧ - ١٢ ربيع الأول
٧٢٨ - واترلو
٧٢٩ - النخامية
٧٣٠ - نهرو
٧٣١ - الخط المقدس
٧٣٢- الولايات المتحدة
٧٣٣ - لويس التاسع
٧٣٤ - موسى بن نصير
٧٣٥ - البحر الميت
٧٣٦ - ميلا
٧٣٧ - أوراق نخيل جوز الهند
٧٣٨ - ٧٦ سنة
٧٣٩ - رساما
٧٤٠ - ميمونة بنت الحارث
٧٤١ - ١٠٠٠ صلاة
٧٤٢ - بولاريس
٧٤٣ - مي زيادة
٧٤٤ - ١٦٠٠ متر
٧٤٥ - نبوية موسى
٧٤٦ - طريقة انتحار
٧٤٧ - سانت هيلانة
٧٤٨ - مستشار
٧٤٩ - ١٥٠٠ عاما
٧٥٠ - موسوليني
٧٥١ - كورسيكا
٧٥٢ - الأمريكية
٧٥٣- نجم قلب العقرب
٧٥٤ - ٥%
٧٥٥ - ٢٠هـ
٧٥٦ - ٦٧٠٠كم
٧٥٧ - المنتصر بالله
٧٥٨ - ٢٠٠٠ مليون سنة
٧٥٩ - النخامية
٧٦٠ - الرخمة
٧٦١ - ٣ شهور
٧٦٢ - أوقية
٧٦٣ - نوح عليه السلام
٧٦٤ - ٩
٧٦٥ - ١٩
٧٦٦ - موسى عليه السلام
٧٦٧ - النمل الأبيض
٧٦٨- الفيل الأفريقي
٧٦٩ - الصين
٧٧٠ - ١٩٤٧م
٧٧١ - فيليب الثاني
٧٧٢ - الخط المسماري
٧٧٣ - روبية
٧٧٤- نهر شط العرب
٧٧٥ - كارتر
٧٧٦ - ١٥م
٧٧٧- أمنحتب الأول
٧٧٨ - موريتانيا
٧٧٩ - أدغال الأمازون
٧٨٠ - أنس الوجود
٧٨١ - اليابانيون
٧٨٢ - مينسوتا
٧٨٣- ١٢٠ درجة تحت الصفر
٧٨٤ - اللواء
٧٨٥ - الفوسفات
٧٨٦ - روسيا
٧٨٧ - ٦ أعوام
٧٨٨ - السمك
٧٨٩- المرأة المسلسلة
٧٩٠ - ١٨٥م
٧٩١ - اليابان
٧٩٢ - ١٩٥٦م
٧٩٣ - الحمام
٧٩٤ - محمد حسين هيكل
٧٩٥ - ٢٥ طلقة

٧٩٦ - ١٢٥٠م
٧٩٧ - المعتضد بالله
٧٩٨ - البريطاني
٧٩٩ - ٤٥٨
٨٠٠ - ٤
٨٠١ - أوروجواي
٨٠٢ - الغربية
٨٠٣ - محمود سامي البارودي
٨٠٤ - ١/٢ لتر
٨٠٥ - الفطريات
٨٠٦ - الولايات المتحدة
٨٠٧ - اللاما
٨٠٨ - الأرز
٨٠٩ - ٤٧ق.م
٨١٠ - مطروح
٨١١ - مالك بن أنس
٨١٢ - المنيا
٨١٣ - رودس
٨١٤ - شرق آسيا
٨١٥ - الجاموس
٨١٦ - الماهوجني
٨١٧ - المتنبي
٨١٨ - ١٩٢٠م
٨١٩- القطب الجنوبي
٨٢٠ - ١٩٥كم
٨٢١ - سماوي
٨٢٢ - مايكل أنجلو
٨٢٣ - ٥و٢ مليون كم مربع
٨٢٤ - الوليد بن عبدالملك
٨٢٥ - القرش الأبيض
٨٢٦ - جميع ما سبق
٨٢٧ - إنجلترا وفرنسا
٨٢٨ - برشلونة
٨٢٩ - المازني
٨٣٠ - فقيهًا
٨٣١ - ٢٠ بليون
٨٣٢ - سوريا
٨٣٣ - «٥»
٨٣٤ - القزويني
٨٣٥ - الماعز
٨٣٦ - مالديف
٨٣٧ - البابليون
٨٣٨ - قرص الشمس
٨٣٩ - القطائع
٨٤٠ - كليمنجارو
٨٤١ - ماركوني
٨٤٢ - مصطفى لطفي المفلوطي
٨٤٣ - لا تتبع أي دولة
٨٤٤ - ماريت
٨٤٥ - ١٩٨١م
٨٤٦ - الكنغر الأحمر
٨٤٧ - ١٠٠ ألف سنة ضوئية
٨٤٨ - ١١
٨٤٩ - فؤاد
٨٥٠ - البحرين
٨٥١ - روبرت كوخ
٨٥٢ - ٩ أعوام
٨٥٣ - منى
٨٥٤ - ٢٠
٨٥٥ - زحل
٨٥٦ - اليابانيون
٨٥٧ - ٣
٨٥٨ - لبن الجمال
٨٥٩ - المستعصم
٨٦٠ - مفتاح الحياة
٨٦١- وزير صلاح الدين الأيوبي
٨٦٢ - الشرق
٨٦٣ - دينار
٨٦٤- الحفيد الرابع لنوح عليه السلام

٨٦٥ - أبوجعفر المنصور ٨٦٦ - ٤ طن ٨٦٧ - لويس الرابع عشر

٨٦٨ - المسجد الأموي ٨٦٩ - رأس محمد ٨٧٠- ملك حفني ناصف

٨٧١ - ١٨٠م ٨٧٢ - القرد ٨٧٣ - ٣٠٠ مليار

٨٧٤ - الروماني ٨٧٥ - قلعة قايتباي ٨٧٦ - الحصن

٨٧٧ - الفضة ٨٧٨ - مندل ٨٧٩ - الفيوم

٨٨٠ - كامل الكيلاني ٨٨١ - الجنوبي الشرقي ٨٨٢ - السومريون

٨٨٣ - المقريزي ٨٨٤ - قاسم أمين ٨٨٥ - ألماني

٨٨٦ - ٤ ٨٨٧ - مصطفى صادق الرافعي ٨٨٨ - ٤٥

٨٨٩ - الفرزدق ٨٩٠ - ٥٠٠ سنة ٨٩١ - ١٢٠م

٨٩٢ - ١٥٠م ٨٩٣ - إسبانيا ٨٩٤- جميع ما سبق

٨٩٥ - فرنسي ٨٩٦ - ٣/٢ ٨٩٧- المتوكل على الله

٨٩٨ - ١٢ ٨٩٩ - آسيا ٩٠٠ - ٤٣٧

٩٠١ - لبن الجمال ٩٠٢ - ألمانيا ٩٠٣- محمود سامي البارودي

٩٠٤ - الملاريا ٩٠٥ - إيطاليا ٩٠٦ - المشترى

٩٠٧ - ألباني ٩٠٨ - حشتقدم ٩٠٩ - ٥

٩١٠ - كولمبوس ٩١١ - ٨٠ عضوًا ٩١٢ - استنبول

٩١٣ - الريال ٩١٤ - أوروجواي ٩١٥- المحلة الكبرى

٩١٦ - كولومبيا ٩١٧ - قطر الندى ٩١٨ - ١٨٦٩م

٩١٩ - الضأن ٩٢٠ - المريخ والمشترى ٩٢١ - محمود تيمور

٩٢٢ - هونشو ٩٢٣ - قصير ٩٢٤ - الكيوي

٩٢٥ - ١٢ زوجًا ٩٢٦ - جنوب غرب آسيا ٩٢٧ - ١٢٦٠م

٩٢٨ - ١٩٣٠م ٩٢٩ - أفغانستان ٩٣٠ - ١٨٦٦م

٩٣١ - لاهاي ٩٣٢ - ساعة ونصف ٩٣٣ - ٨هـ

٩٣٤ - طائر العقاب ٩٣٥ - البرازيل ٩٣٦ - الكبد

٩٣٧ - القمر بين الأرض والشمس ٩٣٨ - ثعبان السمك ٩٣٩ - ٢٣ أبريل

٩٤٠ - ٣
٩٤١ - ٤٠ ألف
٩٤٢- الولايات المتحدة
٩٤٣ - مؤسس حركة الكشافة
٩٤٤ - الدولة القديمة
٩٤٥ - سيبريا
٩٤٦ - ١٩٧٩م
٩٤٧ - المشترى
٩٤٨- بطلميوس الثاني
٩٤٩ - ١٩٦١م
٩٥٠ - محمد علي كلاي
٩٥١- ١٧٠ لترًا من الدم
٩٥٢ - ثلث
٩٥٣ - الهنود الحمر
٩٥٤ - ٤
٩٥٥ - الكاثوليكي
٩٥٦ - ٣٠ فيلمًا
٩٥٧ - سمك القرش
٩٥٨ - الصين
٩٥٩ - ٧١%
٩٦٠ - رفيا
٩٦١ - المعتصم
٩٦٢ - قباء
٩٦٣ - هيبارين
٩٦٤ - هندي
٩٦٥ - مسئول الجمارك
٩٦٦- الليث بن سعد
٩٦٧ - القاهرة المعزية
٩٦٨ - الأرجنتين
٩٦٩ - مسجد محمد علي
٩٧٠ - كليوباترا السابعة
٩٧١ - بولاق
٩٧٢ - أستراليا
٩٧٣ - النهار فقط
٩٧٤ - بليون جزء من الثانية
٩٧٥ - ٥٠
٩٧٦ - ١٩٧٩م
٩٧٧ - ١٩٣٢م
٩٧٨ - ١٥
٩٧٩ - الفهد الصياد
٩٨٠ - الڤيتامينات
٩٨١ - قمح
٩٨٢ - القوارض
٩٨٣ - ١٩٤٦م
٩٨٤ - المواصلات
٩٨٥ - ١٣٧م
٩٨٦ - جولدر
٩٨٧ - الميناء طيب الرائحة
٩٨٨ - ١٨٨٢م
٩٨٩ - ڤيرچينيا
٩٩٠ - الشنتو
٩٩١ - الياقوت
٩٩٢ - نيكسون
٩٩٣ - إمبراطوري
٩٩٤ - باريس
٩٩٥ - ١٩٩٠م
٩٩٦ - يوسف إدريس
٩٩٧ - اليوسفي
٩٩٨ - ٨ مارس
٩٩٩ - الدرخمة
١٠٠٠ - الهنود

تمت بحمد الله

الفهرس

مقدمة.. ٥
حرف (أ) ٧
حرف (ب) ٣٥
حرف (ت) ٥١
حرف (ث) ٥٧
حرف (ج) ٦١
حرف (ح) ٦٩
حرف (خ) ٧٩
حرف (د) ٨٥
حرف (ذ) ٨٩
حرف (ر) ٩١
حرف (ز) ٩٤
حرف (س) ١٠١
حرف (ش) ١١٢
حرف (ص) ١١٧
حرف (ض) ١٢٤
حرف (ط) ١٢٦
حرف (ظ) ١٣١
حرف (ع) ١٣٢
حرف (غ) ١٢٨
حرف (ف) ١٥١

حرف (ق).. ١٦١
حرف (ك).. ١٧١
حرف (ل).. ١٨٠
حرف (م).. ١٨٣
حرف (ن).. ٢١٠
حرف (هـ).. ٢٢٠
حرف (و).. ٢٢٧
حرف (ي).. ٢٣٠
أسئلة عامة.. ٢٣٥
أجوبة الأسئلة.. ٢٩٧
الفهرس.. ٣١١